

**MODELO DE VALORACIÓN DE EMPRESA  
PARA TECNOSALUD AMÉRICA S.A.**

**SEBASTIAN GONZALEZ BARRAGAN  
JEIMY VILLALBA VIDALES  
AGDIRIAN SORANY BENITO GALVIS  
MARY LUZ ARANGO SUAREZ**

**UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA FINANCIERA  
ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA Y ADMINISTRACIÓN FINANCIERA  
BOGOTÁ D.C.  
2015**

**MODELO DE VALORACIÓN DE EMPRESA  
PARA TECNOSALUD AMÉRICA S.A.**

**SEBASTIAN GONZALEZ BARRAGAN  
JEIMY VILLALBA VIDALES  
AGDIRIAN SORANY BENITO GALVIS  
MARY LUZ ARANGO SUAREZ**

**Trabajo de grado para optar al título de  
Especialista en Gerencia y Administración Financiera**

**William Díaz Henao  
Docente Trabajo de Grado**

**UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA FINANCIERA  
ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA Y ADMINISTRACIÓN FINANCIERA  
BOGOTÁ D.C.  
2015**

Nota de aceptación

---

---

---

---

---

---

Firma del jurado

---

Firma del jurado

---

Firma del jurado

---

Firma del jurado

Bogotá, D.C Diciembre 2015

## TABLA DE CONTENIDO

LISTA DE FIGURAS .....	7
GLOSARIO .....	10
RESUMEN .....	12
INTRODUCCIÓN .....	13
1. DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA.....	15
1.1. DESCRIPCIÓN GENERAL .....	15
1.1.1 Datos básicos .....	15
1.1.2 Tipo de Empresa .....	15
1.1.3 Ubicación .....	16
1.1.4 Tamaño.....	16
1.1.5 Visión .....	16
1.1.6 Misión .....	16
1.1.7 Objetivos Estratégicos .....	17
1.1.8 Ventajas Competitivas .....	17
1.1.9 Análisis de la Industria .....	18
1.1.10 Productos y servicios.....	21
1.2. EL MERCADO .....	21
1.2.1 Tamaño del mercado .....	21
1.2.1.1 Clientes actuales .....	22
1.2.1.2 Clientes potenciales .....	23
1.2.1.3 Descripción de la competencia.....	23
1.3. PROCESO DE PRESTACIÓN DE SERVICIO Y COMERCIALIZACIÓN.....	24
1.3.1 Diagrama del proceso. Flujograma .....	25
1.4. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL.....	26
1.4.1 Organigrama.....	26
1.4.2 Salarios.....	28

2. EL PROBLEMA.....	28
2.1. JUSTIFICACIÓN .....	29
2.1.1 Objetivo general.....	29
2.1.2 Objetivos Específicos.....	29
2.2. MARCO TEÓRICO .....	30
2.3. ANÁLISIS CUANTITATIVO.....	32
2.3.1 Análisis horizontal - Balance General .....	33
2.3.1.1 Activo.....	33
2.3.1.2 Pasivo.....	34
2.3.1.3 Patrimonio .....	34
2.3.2 Análisis horizontal - Estado de Resultados.....	36
2.3.2.1 Ventas .....	36
2.3.2.2 Costos .....	36
2.3.2.3 Gastos .....	37
2.3.2.4 Ingresos y gastos no operacionales .....	37
2.3.2.5 Utilidad antes de Impuestos .....	38
2.3.2.6 Utilidad Neta .....	38
2.4. INDICADORES FINANCIEROS HISTÓRICOS.....	39
2.4.1 Indicadores de liquidez .....	40
2.4.2 Indicadores de endeudamiento.....	41
2.4.3 Indicador de Apalancamiento .....	42
2.4.4 Indicadores de Rentabilidad .....	43
2.5. FORMULACIÓN.....	44
3. PROPUESTA METODOLÓGICA INICIAL.....	49
3.1. FASE I RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN.....	49
3.2. FASE II DIAGNÓSTICO FINANCIERO.....	50
3.3. FASE III ESTRATEGIAS DE GENERACIÓN DE VALOR.....	50
3.4. FASE IV DISEÑO Y DESARROLLO DEL MODELO FINANCIERO EN EXCEL .....	51
3.4.1. Estructura del Modelo.....	52

3.5. FASE V SUSTENTACIÓN DEL TRABAJO ANTE LA EMPRESA Y ANTE EL JURADO DE LA UNIVERSIDAD .....	57
4. RESULTADOS .....	58
4.1. HALLAZGOS Y SOLUCIONES.....	58
4.2. SUPUESTOS PARA PROYECCIONES .....	59
4.2.1. Supuestos Macroeconómicos.....	59
4.2.2. Indicadores de la Empresa .....	60
4.3. PROYECCIONES .....	62
4.4. FLUJO DE CAJA PROYECTADO.....	63
4.5. ESTADO DE RESULTADOS PROYECTADO .....	64
4.6. BALANCE GENERAL PROYECTADO .....	65
4.6.1 Activos .....	66
4.6.2 Pasivos .....	67
4.6.3 Patrimonio.....	67
4.7. ANALISIS DE INDICADORES FINANCIEROS E INDUCTORES.....	67
4.7.1 Indicadores Financieros.....	68
4.7.1.1 Indicadores de liquidez.....	68
4.7.1.2 Indicadores de endeudamiento .....	69
4.7.1.3 Indicadores de rentabilidad.....	70
4.7.2 Inductores .....	71
4.7.2.1 Ebitda .....	72
4.7.2.2 PKT y PDC .....	73
4.7.2.3 Valor económico agregado EVA.....	73
4.7.2.4 Destinación del EGO .....	74
4.8. VALORACIÓN.....	75
5. CONCLUSIONES.....	77
6. RECOMENDACIONES .....	79
7. BIBLIOGRAFÍA .....	80

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1 PIB por ramas de la economía año 2014.....	19
Figura 2 Variación porcentual sector fabricación de muebles 2013-2014.....	20
Figura 3 Competencia Tecnosalud S.A .....	24
Figura 4 Flujograma.....	25
Figura 5 Organigrama.....	26
Figura 6 Balance general.....	35
Figura 7 Estado de resultados .....	39
Figura 8 Indicadores de Liquidez .....	40
Figura 9 Indicador KTNO .....	41
Figura 10 Indicadores de endeudamiento.....	42
Figura 11 Apalancamiento histórico.....	43
Figura 12 Indicadores de Rentabilidad .....	44
Figura 13 Las 5 fuerzas de Porter.....	46
Figura 14 Indicadores Macroeconómicos .....	59
Figura 15 Indicadores de la empresa.....	60
Figura 16 Cálculos para proyecciones.....	61
Figura 17 Flujo de caja proyectado 2015-2020.....	63
Figura 18 Estado de resultados proyectado .....	64
Figura 19 Balance general proyectado .....	66
Figura 20 Indicadores de liquidez .....	68
Figura 21 Indicadores de liquidez .....	68
Figura 22 Indicadores de endeudamiento.....	69

Figura 23 Indicadores de endeudamiento.....	69
Figura 24 Indicadores de rentabilidad.....	70
Figura 25 Indicadores de rentabilidad.....	70
Figura 26 Ebitda.....	72
Figura 27 PKT y PDC .....	73
Figura 28 EVA.....	74
Figura 29 Destinación del EGO .....	75
Figura 30 Resultado Valoración.....	76
Figura 31 Valoración modelo probabilístico .....	76



## LISTA DE FIGURAS

Tabla 1 Clientes con mayor participación en ventas a nivel internacional. ....	22
Tabla 2 Clientes con mayor participación en ventas a nivel nacional. ....	22
Tabla 3 Salarios .....	28
Tabla 4 Hallazgo Vs Recomendación .....	58

## GLOSARIO

**COLUMNA DE ALMACENAMIENTO:** Nombre comercial dado por la compañía TECNOSALUD AMÉRICA S.A. a los armarios que cumplen con las normas técnicas de almacenamiento establecidas por el Ministerio de Salud.<sup>1</sup>

**DANE:** Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), es la entidad responsable de la planeación, levantamiento, procesamiento, análisis y difusión de las estadísticas oficiales de Colombia.<sup>2</sup>

**EMBI:** Emerging Markets Bonds Index o Indicador de Bonos de Mercados Emergentes. Es el principal indicador de Riesgo País y es calculado por JP Morgan Chase. Es la diferencia de tasa de interés que pagan los bonos denominados en dólares, emitidos por países subdesarrollados, y los Bonos del Tesoro de Estados Unidos, que se consideran "libres" de riesgo.<sup>3</sup>

**HEMODINAMIA:** Aquella parte de la biofísica que se encarga del estudio de la dinámica de la sangre en el interior de las estructuras sanguíneas como arterias, venas, vénulas, arteriolas y capilares así como también la mecánica del corazón propiamente dicha mediante la introducción de catéteres finos a través de las arterias de la ingle o del brazo.<sup>4</sup>

**IPC:** Índice de Precios al Consumidor. Mide la evolución del costo promedio de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo final de los hogares, expresado en relación con un período base. La variación porcentual del IPC entre dos periodos de tiempo representa la inflación observada en dicho lapso.<sup>5</sup>

---

<sup>1</sup> Gerencia Tecnosalud América S.A.

<sup>2</sup> [www.dane.gov.co/index.php/esp/acerca-del-dane](http://www.dane.gov.co/index.php/esp/acerca-del-dane)

<sup>3</sup> [www.es.wikipedia.org/wiki/EMBI](http://www.es.wikipedia.org/wiki/EMBI)

<sup>4</sup> [www.es.wikipedia.org/wiki/Hemodinámica](http://www.es.wikipedia.org/wiki/Hemodinámica)

<sup>5</sup> [www.banrep.gov.co](http://www.banrep.gov.co)

**MOBILIARIO:** Conjunto de muebles u objetos que sirven para facilitar los usos y actividades habituales en casas, oficinas y otros. Su característica principal es que son móviles.<sup>6</sup>

**MODELO CAPM:** Modelo de valoración de activos de capital, fue desarrollado por Sharpe (1964), Lintner (1965) y Mossin (1966). El principal supuesto teórico es que el único riesgo al que debe enfrentarse el inversionista es el de la incertidumbre sobre el precio futuro de un activo en el cual desea invertir.<sup>7</sup>

**PIB:** Producto Interno Bruto. Total de la producción de bienes y servicios de un país en un periodo de tiempo determinado generalmente un año.<sup>8</sup>

**PROCOLOMBIA:** Nació en noviembre de 1992 como entidad encargada de la promoción comercial de las exportaciones, el turismo internacional y la inversión extranjera en Colombia. Hasta noviembre de 2013 se llamaba PROEXPORT.<sup>9</sup>

**TASA DE CAMBIO:** La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos.<sup>10</sup>

---

<sup>6</sup> <https://es.wikipedia.org/wiki/Mobiliario>

<sup>7</sup> [www.uam.es](http://www.uam.es)

<sup>8</sup> [www.banrep.gov.co](http://www.banrep.gov.co)

<sup>9</sup> [www.procolombia.co](http://www.procolombia.co)

<sup>10</sup> [www.banrep.gov.co](http://www.banrep.gov.co)

## RESUMEN

Este trabajo tiene como objetivo determinar el rango de valor comercial para la Compañía TECNOSALUD AMÉRICA S.A., compañía dedicada a la fabricación y comercialización de mobiliario especializado para almacenamiento técnico y control de inventarios, estos productos van dirigidos especialmente a farmacias y hospitales. En la actualidad está trabajando en la expansión a nuevos mercados de América Latina con buenos resultados acompañado de estrategias de crecimiento en unidades productivas.

Para realizar el análisis, la compañía suministró los estados financieros, con sus respectivas notas financieras de los últimos cinco años y lo transcurrido del año 2015 (agosto), de los cuales se realizó un análisis financiero y cualitativo de la situación actual de la compañía, lo que nos permitió conocer sus fortalezas y debilidades, donde se pudo evidenciar que la compañía presenta un exceso de liquidez y la deuda se concentra en los socios; se financian con proveedores y con los socios ya que no distribuyen dividendos y no acuden a la deuda financiera.

A partir del comportamiento de los datos históricos y de las metas trazadas para reducir costos y aumentar las ventas se realizan las proyecciones para 5 años teniendo en cuenta las variables como inflación, PIB y tasa de cambio, tomando estas proyecciones de las áreas de investigación económica de diferentes entidades financieras, para realizar, a través del método de flujo de caja libre, el cálculo del rango de valoración de la compañía.

Luego de establecer el valor económico de la compañía en un modelo determinístico, se calculó el valor mínimo y máximo a través del modelo probabilístico, arrojando como resultado que la compañía podría valer entre \$14.899.870.342 y \$17.931.787.056, siendo aproximadamente 4 veces el valor contable del patrimonio.

## INTRODUCCIÓN

TECNOSALUD AMÉRICA S.A. es una compañía que se inició hace más de 20 años como una unidad estratégica de un laboratorio farmacéutico del país, quienes aplicaban estándares internacionales de buenas prácticas de manufactura en la fabricación de sus medicamentos, pero cuando estos salían a la venta, quedaban expuestos a agentes contaminantes como la luz solar, humedad, cambios en la temperatura y hasta óxido de anaqueles metálicos, que alteran los elementos químicos de sus componentes, ocasionando una reacción química inadecuada trayendo como resultado, que el medicamento no surtiera el efecto esperado o lo anulara.

Por lo anterior, buscan en varios mercados internacionales como manejar estos problemas y encuentran en Europa varias empresas que se dedican a fabricar un mono-producto para almacenamiento y dispensación de medicamentos, es así como la empresa comienza representando una marca europeas en el país, importando este mobiliario para distribuirlo a entidades prestadoras de salud, pero, posteriormente en agosto de 1999 se independiza como compañía e inicia el proyecto de fabricación nacional de estos productos con las características requeridas para Latinoamérica y con una mayor versatilidad en modelos y características alejándose de la competencia.

De igual manera la compañía ha tenido un importante crecimiento a nivel internacional, ya que se encuentra exportando a más de 7 países de América latina, por lo que se tuvo en cuenta la variable de tasa de cambio para los análisis realizados.

La metodología empleada dentro del trabajo fue de tipo cuantitativa, donde primero, se realiza un análisis financiero, se analizan indicadores de rentabilidad, endeudamiento, liquidez, actividad y apalancamiento de la compañía teniendo en cuenta los estados financieros históricos. Finalmente y como resultado del

diagnóstico financiero, se implementa un modelo financiero pronosticado a 6 años 2015 - 2020, el cual permite realizar los flujos de caja libres proyectados y a través de estos realizar el cálculo del rango de valor de la compañía.

Este modelo de valoración abarcará la elaboración del diagnóstico financiero de los tres últimos años, y con un modelo inicialmente determinístico y posteriormente probabilístico, se hará la proyección de 6 años más para lograr determinar el valor Comercial en que se puede encontrar la empresa. El análisis se limitará a los datos entregados por la compañía y a las proyecciones realizadas por las firmas Bancolombia, Banco de Bogotá, Banco Agrario y Bloomberg las cuales fueron buscadas en internet y no son de nuestra de nuestra autoría. La metodología empleada para determinar el valor de la empresa será el modelo de flujo de caja libre descontado.

Este trabajo es de gran importancia para las directivas de la compañía ya que permitirá evaluar crecimientos, verificar rentabilidades futuras y a los socios, conocer el posible valor comercial de la empresa. A nosotros como estudiantes nos permite poner en práctica los conocimientos adquiridos durante el desarrollo de la especialización con el fin de tener un mejor desempeño laboral como especialistas Financieros.

## **1. DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA**

### **1.1. DESCRIPCIÓN GENERAL**

TECNOSALUD AMÉRICA S.A es una empresa colombiana que se ha especializado en dar soluciones para el manejo adecuado, almacenamiento y dispensación de inventarios, especialmente en lo relacionado a medicamentos e insumos para farmacias intra hospitalarias y de calle, con un amplio portafolio de productos orientados a facilitar el manejo de inventarios controlados.

#### **1.1.1 Datos básicos**

**NOMBRE DE LA EMPRESA:** TECNOSALUD AMÉRICA S.A.

**NIT:** 830.061.961-5

**MATRÍCULA MERCANTIL:** 00965600

#### **1.1.2 Tipo de Empresa**

TECNOSALUD AMÉRICA S.A. es una sociedad comercial de derecho privado, constituida como anónima. Su actividad económica es la fabricación y comercialización de mobiliario especializado en almacenamiento y dispensación de medicamentos e insumos hospitalarios y farmacéuticos (no incluye equipos médicos).

### **1.1.3 Ubicación**

La oficina Administrativa y comercial se encuentran en la ciudad de Bogotá en la siguiente dirección: Calle 147 # 14 – 90.

Tiene la planta productiva y Logística en el Km 7.5 Autopista Bogotá Medellín Parque industrial Brúcelas Bodega 3 en el municipio de Tenjo Cundinamarca.

### **1.1.4 Tamaño**

TECNOSALUD AMÉRICA S.A., de acuerdo a la ley 905 de 2004, está clasificada como mediana empresa ya que sus activos al 2014 ascienden a \$8.008.807.217 que corresponden a 13.001 SMMLV, además de esto cuenta con más de 50 empleados.

### **1.1.5 Visión**

Proyectar una nueva visión y solución de convivencia entre un almacenamiento responsable y la optimización del tiempo y espacio de los usuarios.

### **1.1.6 Misión**

TECNOSALUD AMÉRICA S.A. es una unión de esfuerzos con el ánimo de generar soluciones de almacenamiento y manejo técnico de inventarios para sector hospitalario y farmacéutico especialmente. Además de beneficiar la rotación adecuada del inventario, a través de sus productos buscan optimizar y estandarizar los procesos de clasificación y administración a través del mejoramiento y optimización de espacios.



### **1.1.7 Objetivos Estratégicos**

Ser la compañía preferida en procesos de modernización de farmacias, cumpliendo con los estándares determinados por el gobierno para el almacenamiento Técnico de medicamentos y su dispensación.

Lograr cambiar el concepto de estantería abierta para el almacenaje de productos e insumos hospitalarios, por Columnas de almacenamiento Técnico.

Lograr a través del servicio y la garantía ofrecida para nuestros productos de fábrica que es de 5 Años, ser la mejor compañía de América Latina.

### **1.1.8 Ventajas Competitivas**

TECNOSALUD AMÉRICA S.A. cuenta con unos valores corporativos muy específicos e inculcados en la empresa, esto hace que la empresa tenga un ambiente laboral agradable, lo que la lleva a tener sentido de pertenencia. Estos valores corporativos son:

Respeto: Cuando existe respeto por uno mismo y por los demás, la comunicación se hace más fácil.

Responsabilidad: La responsabilidad es la sabiduría que da la experiencia para poder cumplir con las obligaciones.

Solidaridad: La solidaridad es la determinación firme y perseverante de empeñarse por el bien común, es decir el bien de todos y para cada uno.

Honestidad: Lo que las leyes no prohíben, puede prohibirlo la honestidad.

Excelencia: La calidad nunca es un accidente, siempre es el resultado de un esfuerzo de la inteligencia.

Otra ventaja competitiva es que en la actualidad TECNOSALUD AMÉRICA S.A. es la compañía con mayor infraestructura y servicio del país, por lo que la aleja de otros posibles competidores, esta y otras ventajas se analizarán más adelante.

### **1.1.9 Análisis de la Industria**

Durante los últimos 5 años Colombia ha tenido una economía con tendencia alcista y ha sido de las que más ha crecido en toda América Latina. Esto se debe a razones de origen interno como de origen externo. Las disminuciones en los índices de violencia; las diferentes reformas que se han realizado para sanear las finanzas públicas, la actuación responsable del Banco de la Republica, que ha logrado llevar la inflación a sus niveles mínimos históricos, y el cada vez más maduro sistema de Fondos de Pensiones Privadas, que ha permitido incrementar los niveles de ahorro el país. Son algunos de los avances que se han venido realizando para traer de vuelta la confianza, y por consiguiente dólares de los inversionistas.

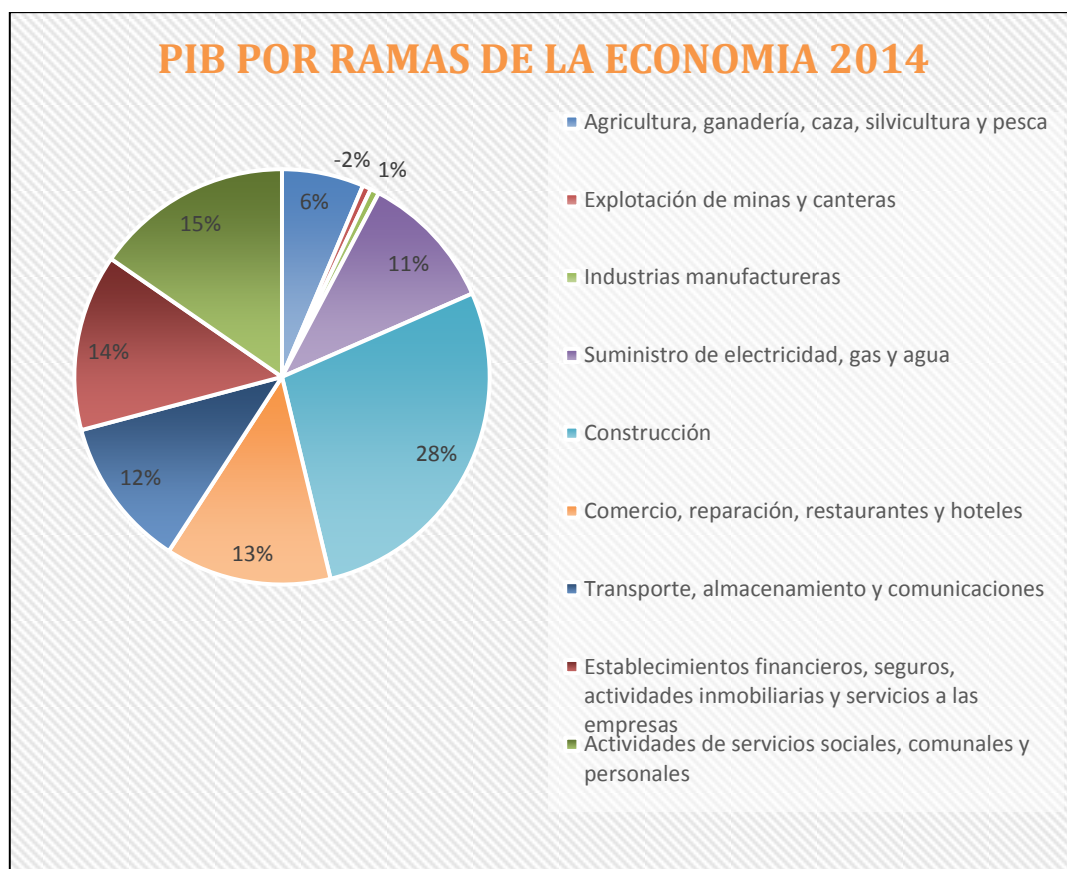
Aspectos tales como la firma de tratados internacionales y la globalización de mercados han permitido generar nuevas expectativas para empresas exportadoras, al igual que el esfuerzo del gobierno encaminado a través de entidades como PROEXPORT, ahora PROCOLOMBIA, para incentivar el mercado interno e impulsar la exportación de bienes y servicios.

Jalonado por el dinamismo de la construcción, el crecimiento de la economía colombiana durante 2014 fue de 4,6%. Esta cifra es inferior en 0,3 puntos porcentuales a la registrada en 2013, cuando alcanzó 4,9%, y 0,1 puntos por debajo del 4,7% proyectado por el Gobierno.

De acuerdo con el Departamento Nacional de Estadísticas, DANE, la construcción creció el año pasado en 9,9% frente a 2013 y fue la rama con mayor aumento, seguida por servicios (5,5%); actividades financieras e inmobiliarias y comercio

(4,9%) y comercio (4,6%). La única rama que presentó variación negativa fue explotación de minas y canteras con 0,2%.

**Figura 1 PIB por ramas de la economía año 2014**



Fuente: Datos extraídos del DANE. Diseño propio

### **Industria Manufacturera – Fabricación de Muebles**

De acuerdo al análisis de expertos, los malos resultados del sector manufacturero se han desatado desde épocas atrás, por el rezago tecnológico de las empresas y el efecto de la revaluación que hubo en los años anteriores, unido de la situación actual de contrabando, costos de transporte, precio de energía, entre otros.

Después de la implementación del plan PIPE (Plan de Impulso a la Productividad y el Empleo) las empresas de este macrosector mostraron recuperación en el segundo semestre del año 2013. Podemos decir que este sector en general se ve afectado por las causas mencionadas anteriormente y la situación incómoda de la economía mundial, el año 2014 solo presenta un aumento de 0,2%, mientras que en el año 2013 este había crecido 0,6%.

**Figura 2 Variación porcentual sector fabricación de muebles 2013-2014**

Variación Porcentual Anual Fabricación de Muebles		
Periodo	Variaciones porcentuales anuales	
2013 <sup>P</sup>	I	(7,2)
	II	0,9
	III	4,0
	IV	3,8
	Anual	0,3
2014 <sup>Pr</sup>	I	7,8
	II	0,6
	III	(6,6)
	IV	(2,7)
	Anual	(0,4)

Fuente: Datos extraídos del DANE

En el caso exacto de la fabricación de muebles (sector de TECNOSALUD AMÉRICA S.A.) este ha tenido una tendencia a la baja desde 2012, cuando representaba el 2,2% del total de la industria manufacturera, en 2013 tan solo fue del 0,3%, y la cifra del último año a diciembre 2014 muestra una tasa marginal del -0,4%. Esto coincide con la disminución de las exportaciones de Colombia, algo que afecta de manera importante este sector.

### **1.1.10 Productos y servicios**

TECNOSALUD AMÉRICA S.A tiene distintos tipos de productos orientados a ofrecer soluciones de almacenamiento técnico y control de inventarios optimizando espacios y cumpliendo con la normatividad legal, estos se agrupan en las siguientes líneas:

**Soluciones por Áreas:** Se cumple con los principios y fundamentos de la protección del inventario, aportando a la estandarización de procesos en el marco de la política de calidad y mejoramiento continuo de la institución. Por ejemplo encontramos soluciones a espacios de hemodinamia, cuidados intensivos y farmacia intrahospitalaria.

**Almacenamiento Especializado:** Innovación en soluciones con los productos más delicados y difíciles de manejar, manteniendo la calidad y atención a los detalles.

**Refrigeración y Congelación:** La conservación adecuada de los medicamentos es fundamental para que puedan mantener su actividad farmacológica de la forma esperada, por tal razón nos esforzamos para poner en sus manos los mejores equipos que conserven adecuadamente la cadena de frío.

**Carros:** La movilidad es parte clave cuando se requiere del almacenamiento y dispensación, aquí es donde los carros movibles prestan una solución única

## **1.2. EL MERCADO**

### **1.2.1 Tamaño del mercado**

Actualmente TECNOSALUD AMÉRICA S.A. cuenta con 261 clientes distribuidos a nivel nacional en 58 ciudades, entre ellos se encuentran cajas de compensación, grandes superficies, cadenas farmacéuticas, hospitales, laboratorios y

distribuidoras farmacéuticas. A nivel internacional la compañía cuenta con clientes en México, El salvador, Guatemala, Costa Rica, Panamá, Ecuador, Perú y Chile.

#### 1.2.1.1 Clientes actuales

En la actualidad los clientes con mayor participación a nivel internacional en ventas son:

**Tabla 1 Clientes con mayor participación en ventas a nivel internacional.**

NOMBRE CLIENTE	PAIS	VALOR	% PARTICIPACION
MOBLIFARMA S.A. DE C.V.	MEXICO	\$ 1.177.552.098	44,08%
VASQUEZ PORTILLO S.A. DE CV	ECUADOR	\$ 577.345.878	21,61%
PROVEFARMA S.A.	PERU	\$ 256.242.680	9,59%
DISTRIBUIDORA SUPER XTRA S.A.	PANAMA	\$ 185.539.631	6,94%
FARMACIA UNIVERSAL S.A.C	PERU	\$ 182.598.052	6,83%
ASOCIACION ESPAÑOLA DE BENEFICENCIA	CHILE	\$ 102.775.151	3,85%
ALIADO LEASING	PANAMA	\$ 80.578.155	3,02%
TECNIGEN	CHILE	\$ 59.576.401	2,23%
DEPOSITO DENTAL DENTECO S.A.	GUATEMALA	\$ 39.384.786	1,47%
BOTICA EL JAVILLO S.A.	COSTA RICA	\$ 10.074.514	0,38%

Fuente: Datos suministrados por Tecnosalud América S.A.

En la actualidad los clientes con mayor participación a nivel nacional en ventas son:

**Tabla 2 Clientes con mayor participación en ventas a nivel nacional.**

NOMBRE CLIENTE	VALOR	% PARTICIPACION
CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO FAMILIAR COLSUBSIDIO	\$ 557.943.377	8,76%
FARMASANITAS SAS	\$ 506.725.013	7,96%
COOPERATIVA MULTIACTIVA DE SERVICIOS SOLIDARIOS	\$ 454.954.700	7,14%
COOPERATIVA EPSIFARMA	\$ 407.175.943	6,39%
DISTRIBUIDORA PASTEUR S.A.	\$ 293.920.247	4,61%
UNION TEMPORAL SUMINISTROS HEALTH CARE	\$ 268.600.000	4,22%
METALMADERAS SAS	\$ 248.957.505	3,91%
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR CAFAM	\$ 225.199.951	3,54%
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR VALLE DEL CAUCA	\$ 178.874.593	2,81%
ALMACENES LA 14 S.A.	\$ 117.342.700	1,84%
SOCIEDAD COLOMBIANA DE INVERSIONES COMERCIALES SA.	\$ 113.941.822	1,79%
SUPERTIENDAS Y DROGUERIAS OLIMPICA S.A.	\$ 103.331.965	1,62%
CLINICA DEL PRADO SA	\$ 103.116.191	1,62%

Fuente: Datos suministrados por Tecnosalud América S.A.

#### **1.2.1.2 Clientes potenciales**

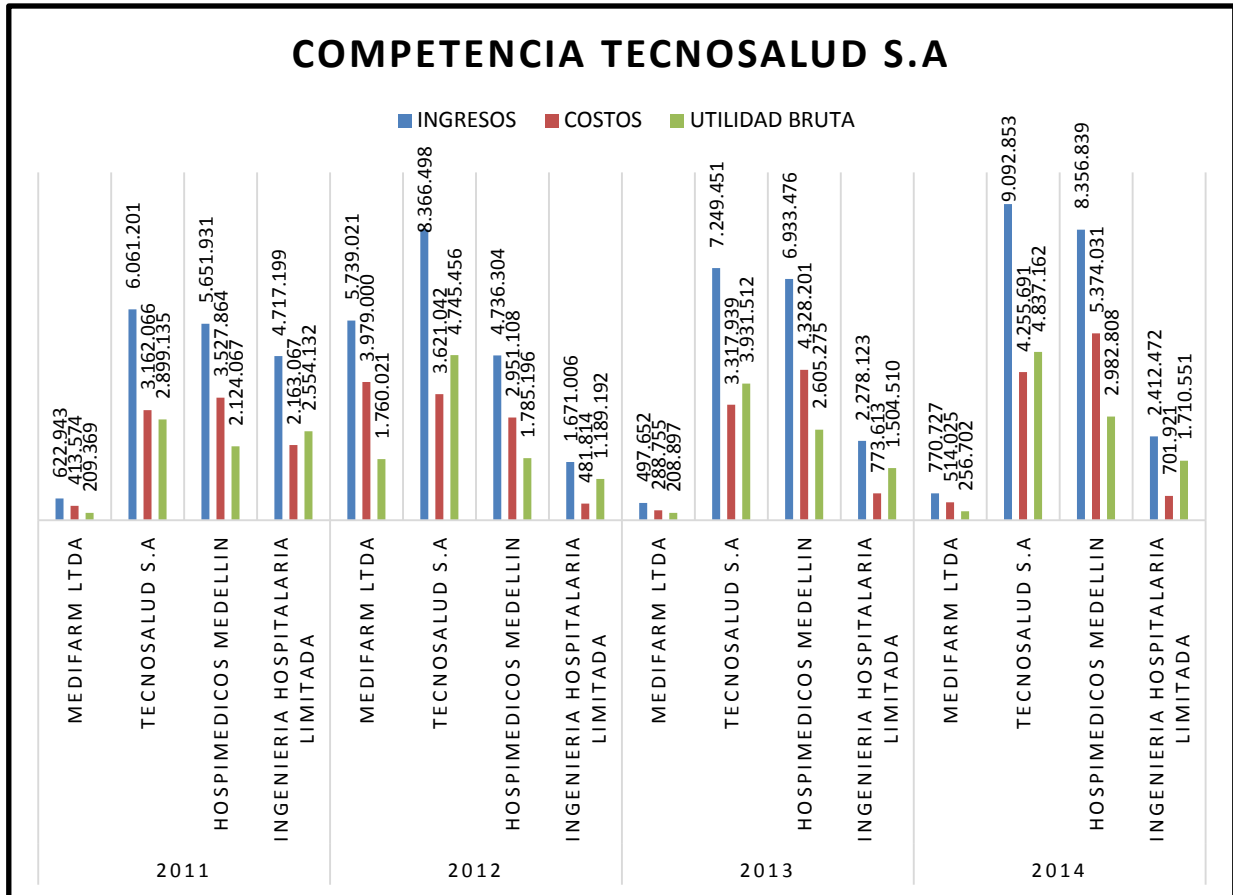
Actualmente TECNOSALUD AMÉRICA S.A. cuenta con delegados específicos en cada nicho de mercado. Hace dos años la compañía abrió el departamento de ventas internacionales con el fin de expandir la compañía en mercados de América Latina principalmente, la función de ellos es tener contacto con el cliente actual, inhibir a nuevas adquisiciones, y además la captación de nuevos clientes. Dentro de este potencial de nuevas ventas podemos ubicar grandes superficies, distribuidoras y cadenas farmacéuticas, hospitales y laboratorios.

#### **1.2.1.3 Descripción de la competencia.**

En temas de crecimiento, la compañía ocupa el primer lugar en el mercado nacional, vendiendo sus productos a las principales cadenas en el país como Olímpica, Colsubsidio, Cafam, la 14, Locatel, Farmatodo; la compañía crece a medida que estas grandes superficies crecen, es por esto que la gerencia decide girar hacia el área hospitalaria privada principalmente, sin olvidar la parte pública, y la decisión de abrir el departamento de ventas internacionales ha generado resultados muy positivos en poco tiempo expandiendo los productos a países como Ecuador, Panamá, Perú, Chile, Honduras y Costa Rica, entre otros, convirtiéndose en este mercado la posibilidad de crecimiento más inminente de la empresa.

Dentro de los principales competidores en el país encontramos: Medifarm Ltda., Hopimédicos Medellín e Ingeniería Hospitalaria Ltda.

**Figura 3 Competencia Tecnosalud S.A**



Fuente: Súper sociedades. Diseño propio

### 1.3. PROCESO DE PRESTACIÓN DE SERVICIO Y COMERCIALIZACIÓN

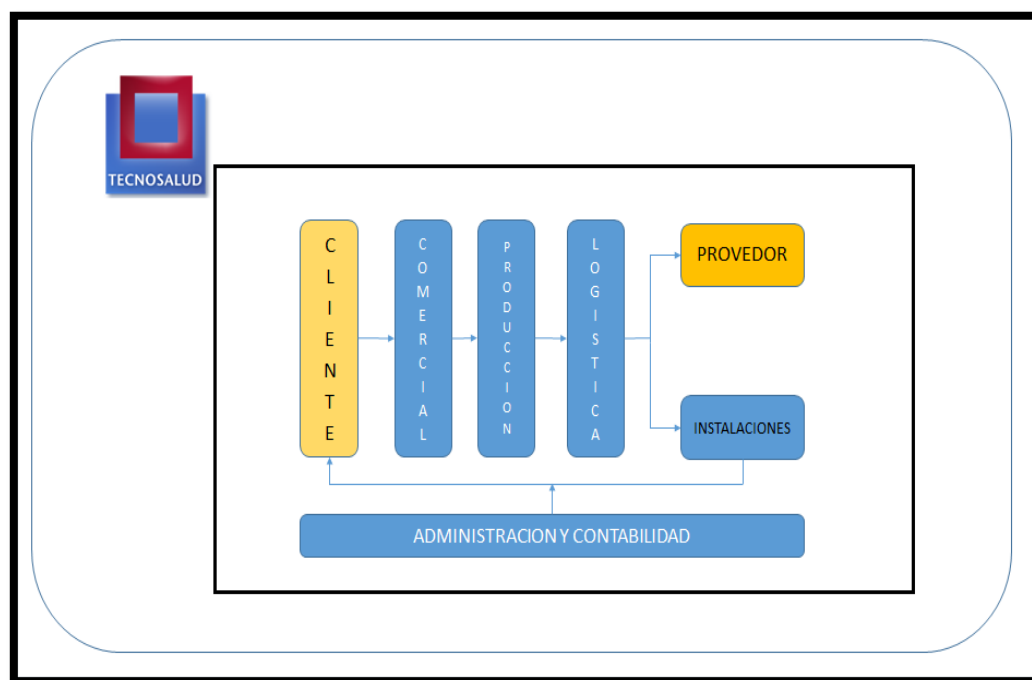
El proceso inicia con la búsqueda de oportunidades de negocio y a través de la necesidad del cliente, se diseña una solución a la medida que lo beneficie y cumpla sus expectativas, asegurando la calidad y el cumplimiento del objetivo principal que es la optimización de áreas con la mejor distribución y calidad. A partir de esto todas las áreas son informadas y se les entrega un plan de ejecución y tiempos de entrega en que cada uno debe participar, logrando de esta manera sincronizar tiempo de compras, proceso de producción, inspecciones de calidad, montaje y entrega final al cliente.



Para la fabricación del producto la materia prima principal es el aluminio el cual se funde con moldes y diseños exclusivos los cuales para fabricación y la reposición del mismo dura entre 120 y 150 días. Esta perfilaría se importaba inicialmente de Venezuela y debido a la crisis hace 2 años se desarrolló un proveedor alternativo en México; por temas relacionados con la protección de la industria nacional, en el año 2010 comienza el gobierno una investigación de Dumping contra las importaciones del mismo, por lo que la gerencia decide siempre mantener stock de por lo menos 6 meses de ventas y realizar compras a nivel nacional.

### 1.3.1 Diagrama del proceso. Flujoograma

**Figura 4 Flujoograma**

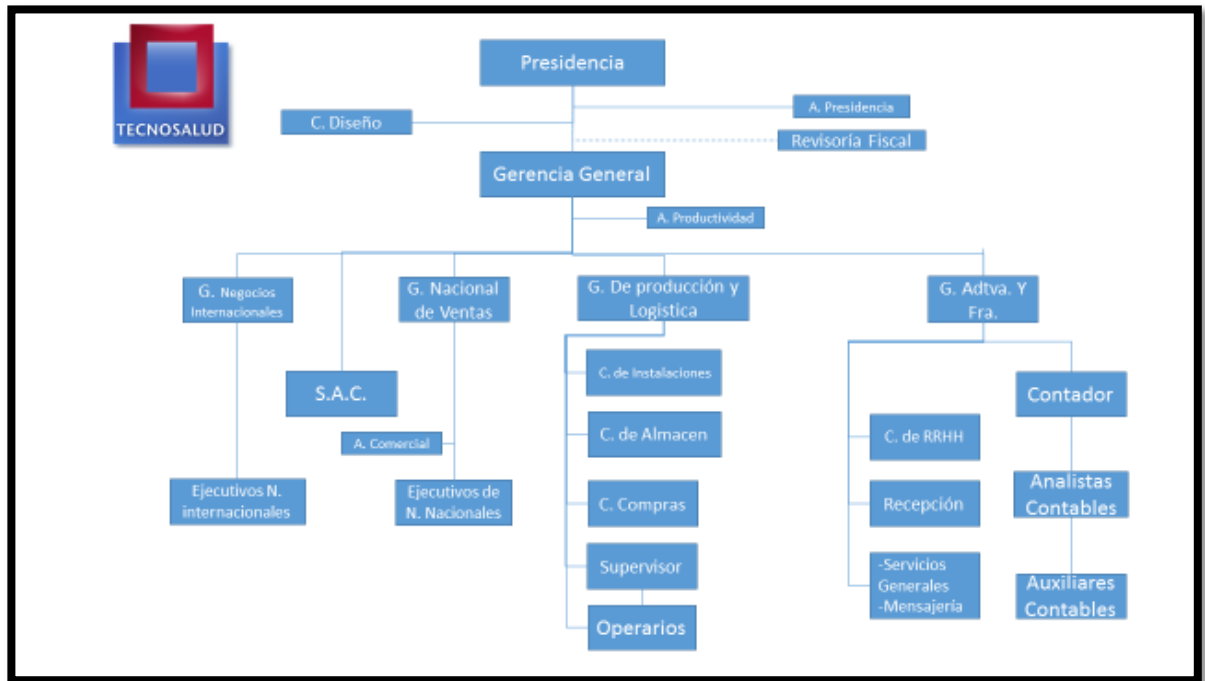


Fuente: Tecnosalud América S.A

## 1.4. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

### 1.4.1 Organigrama.

Figura 5 Organigrama



Fuente: Tecnosalud América S.A.

La empresa está constituida por 5 accionistas, cuatro personas naturales y una persona jurídica, el principal accionista se desempeña como Presidente, quien a su vez controla el desarrollo de productos nuevo e innovación de los de línea a través del área de diseño.

El Gerente General tiene a cargo el desarrollo pleno del objeto social y la administración junto con un asesor, quien realiza los análisis de productividad y seguimiento permanente a los indicadores de cada área, además de las estrategias para mejoramiento continuo.

Existen cuatro gerencias que se encargan de coordinar y desarrollar el cumplimiento de los objetivos y metas trazadas a corto y mediano plazo, y además

son quienes se encargan de ser intermediarios entre los cargos operativos y directivos.

La Gerencia de negocios internacionales fue creada hace dos años, la cual claramente tiene la misión de hacer crecer la compañía a nivel internacional con un plan de trabajo a 5 años, el cual se ha venido cumpliendo de manera satisfactoria, en la actualidad este departamento ha logrado ventas a 8 países de América Latina.

La Gerencia Nacional de ventas se concentra en negocios en el territorio Nacional. En la actualidad hay delegados comerciales en ciudades como Cartagena, Barranquilla, Bucaramanga, Cali y Medellín; en la sede comercial principal ubicada en Bogotá se concentra la mayoría de delegados que atienden la ciudad y el resto del país, apoyados tanto para las ventas nacionales como para las ventas internacionales en el departamento de servicio al cliente, quien atiende todas las necesidades y solicitudes de los clientes.

La Gerencia de Producción y Logística desarrolla toda la cadena productiva de la compañía, tiene a cargo la planeación de la producción, la consecución de compras y el desarrollo de la cadena de producción, adicionalmente coordina el almacenamiento, despacho e instalación de los productos en el lugar de destino; cuenta con instaladores a nivel nacional y estos apoyan de igual manera las instalaciones internacionales.

La Gerencia de Administrativa y Financiera tiene a cargo el departamento contable, la coordinación del Recurso Humano, la mensajería y los servicios generales áreas de soporte que brindan todo el apoyo requerido a las dependencias anteriormente mencionadas.

Es importante destacar que TECNOSALUD AMÉRICA S.A. cuenta con un plan de trabajo a cinco años y uno mensual donde cada departamento tiene claro sus indicadores y se alinean con el plan general del negocio, logrando establecer

claramente el objetivo y metas de cada área y con esto acercarse a la principal meta de captar nuevos clientes, mantener los actuales y crecer como compañía.

## 1.4.2 Salarios

El escalafón salarial está establecido por cargos y por categorías de acuerdo a la experiencia y la preparación académica, basado en un estudio de las empresas del sector, teniendo en cuenta las diferentes clasificaciones.

**Tabla 3 Salarios**

GASTOS ADMINISTRATIVOS		DPTO. DE PRODUCCION	
CARGO	SUELDO 2015	CARGO	SUELDO 2015
Presidente	\$ 15.000.000	Gerente de Produccion	\$ 3.400.000
Gerente General	\$ 10.000.000	Diseñador	\$ 2.615.000
Gerente Admon y contab.	\$ 4.000.000	Supervisor de Planta	\$ 1.200.000
Analista de Productividad	\$ 2.400.000	Operario de Planta	\$ 708.785
Contador	\$ 3.000.000	Operario de Planta	\$ 708.785
C. Administrativo	\$ 1.500.000	Operario de Planta	\$ 708.785
Asistente Contable	\$ 1.500.000	Operario de Planta	\$ 708.785
Auxiliar Contable	\$ 1.200.000	Operario de Planta	\$ 708.785
Auxiliar Contable	\$ 900.000	Operario de Planta	\$ 708.785
Auxiliar administrativo	\$ 900.000	Operario de Planta	\$ 708.785
Mensajero	\$ 900.000	Operario de Planta	\$ 708.785
Mensajero	\$ 900.000	Operario de Planta	\$ 750.000
Servicio General	\$ 708.785	Operario de Planta	\$ 750.000
Servicio General	\$ 708.785	Operario de soldadura	\$ 800.000
Auxiliara Contable	\$ 900.000	Operario de CNC	\$ 800.000
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 44.517.570</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 15.985.280</b>

DPTO. COMERCIAL		GASTOS DE VENTA	
CARGO	SUELDO 2015	CARGO	SUELDO 2015
Gerente Nacional de ventas	\$ 4.184.000	Gerente Nacional de ventas	\$ 4.184.000
Arquitecto	\$ 3.500.000	Arquitecto	\$ 3.500.000
Diseñador	\$ 2.015.000	Diseñador	\$ 2.015.000
Diseñador	\$ 2.315.000	Diseñador	\$ 2.315.000
Delegado Comercial	\$ 1.569.000	Delegado Comercial	\$ 1.569.000
Delegado Comercial	\$ 1.500.000	Delegado Comercial	\$ 1.500.000
Delegado Comercial	\$ 1.500.000	Delegado Comercial	\$ 1.500.000
Delegado Comercial	\$ 1.500.000	Delegado Comercial	\$ 1.500.000
Delegado Comercial	\$ 1.046.000	Delegado Comercial	\$ 1.046.000
Delegado Comercial	\$ 1.046.000	Delegado Comercial	\$ 1.046.000
Delegado Comercial	\$ 1.046.000	Delegado Comercial	\$ 1.046.000
Delegado Comercial	\$ 1.046.000	Delegado Comercial	\$ 1.046.000
Servicio al Cliente	\$ 1.530.298	Servicio al Cliente	\$ 1.530.298
Delegado Comercial	\$ 1.569.000	Delegado Comercial	\$ 1.569.000
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 25.366.298</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 25.366.298</b>

DPTO. DE LOGISTICA E INSTALACIONES	
CARGO	SUELDO 2015
Gerente de Logistica	\$ 3.725.000
Director Operativo	\$ 3.661.000
Coordinador Instalaciones	\$ 1.537.620
Instalador	\$ 748.936
Instalador	\$ 748.936
Instalador	\$ 732.200
Instalador	\$ 748.936
Instalador	\$ 708.785
Almacenista	\$ 1.200.000
Auxiliar de Almacen	\$ 770.000
Auxiliar de Almacen	\$ 770.000
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 8.971.477</b>

Fuente: Tecnosalud América S.A.

## 2. EL PROBLEMA

## **2.1. JUSTIFICACIÓN**

En el mercado de la fabricación de mobiliario TECNOSALUD AMÉRICA S.A. ha tenido un crecimiento mayor que el promedio de las empresas del sector, esto quiere decir que sus decisiones, productos, estrategias y direccionamiento del mercado han sido acertados. Mientras que el sector de fabricación de muebles tiende a la baja, TECNOSALUD AMÉRICA S.A. tiene una tendencia positiva cada año. Por lo anterior, puede ser interesante para la compañía, sus socios y directivas, conocer el valor comercial de la empresa y abrir en sus expectativas de negocios.

### **2.1.1 Objetivo general**

Determinar el rango del valor comercial para la Compañía TECNOSALUD AMÉRICA S.A. a través de sus datos financieros históricos y una proyección de los mismos aplicando el método de los flujos de caja descontados y valor de perpetuidad

### **2.1.2 Objetivos Específicos**

1. Realizar un diagnóstico financiero de la compañía analizando el comportamiento histórico que han tenido los Estados Financieros y calculando diferentes indicadores financieros.
2. Realizar una proyección del Estado de Resultados y del Flujo de Caja a 5 años con el fin de conocer la rentabilidad de la empresa y la capacidad que tiene para generar flujo de caja.

3. Realizar un modelo probabilístico en Excel que permita analizar diferentes variables que puedan incidir en el cálculo del valor presente neto de los flujos de la compañía con el fin de determinar el rango en el cual puede estar valorada la empresa.

## **2.2. MARCO TEÓRICO**

El termino valor agregado ha venido tomando gran auge en los últimos años, valor agregado visto desde todos los ámbitos del negocio, valor agregado para los clientes, para los trabajadores y para los socios, siendo con esto consecuentes con el objetivo básico financiero de la empresa.

Los gerentes cada vez se preocupan más por tener producciones más eficientes, en donde se logre una mayor satisfacción del cliente, donde se genere mejor calidad de vida para los empleados y con esto contribuir para lograr la eficiencia financiera.

Es por esto que surge la Gerencia del Valor que se puede definir como “la serie de procesos que conducen al alineamiento de todos los funcionarios con el direccionamiento estratégico de la empresa de forma que cuando tomen decisiones ellas propendan por el permanente aumento de su valor”<sup>11</sup>.

Dentro de esta gerencia del valor, hoy en día los empresarios están cada vez más interesados en conocer que tanto valor genera su empresa y cuál sería su valor en un momento dado. Es así como surge el objetivo principal de este trabajo, el cual es la valoración de una compañía a través del método de flujo de caja libre descontado, para lo cual se hace necesario definir algunos conceptos sobre los cuales se apoyara el modelo financiero desarrollado.

---

<sup>11</sup> OSCAR DE LEON GARCIA. Valoración de empresas, gerencia del valor y EVA. Medellín – Colombia. Digital Express Ltda. 2003. P 489.

Hay distintos métodos para la valoración de empresas, sin embargo dentro de los más utilizados encontramos los que indica Pablo Fernández<sup>12</sup> quien plantea los siguientes métodos: Métodos basados en el balance, métodos basados en los resultados, métodos mixtos y métodos basados en el descuento de flujos (Cash Flow).

Para el análisis de TECNOSALUD AMERICA S.A se utilizó el método de flujo de caja libre descontado. A partir de esto podemos definir el flujo de caja como la diferencia entre los ingresos y los egresos que se producen en un determinado periodo de tiempo.

El flujo de caja se construye con base a los recursos efectivamente recibidos o pagados, es por esto que difiere de la contabilidad que utiliza el principio contable de causación, con el cual se registran los ingresos y egresos al momento de producirse la transacción, sin importar si estos han sido percibidos o pagados.

Definir el tiempo para la proyección de los flujos de caja es vital, ya que conocer la etapa en la que se encuentra la compañía permitirá una adecuada elaboración del flujo de caja, es por esto que para el análisis se tomó un horizonte de tiempo de seis años debido a la maduración del negocio y de acuerdo a las proyecciones propias de la compañía para su plan de expansión internacional, de igual manera se tiene en cuenta que la mayoría de las proyecciones de indicadores macroeconómicos las áreas de investigación no se realizan a un mayor tiempo.

La metodología del flujo de caja libre descontado consiste en traer a valor presente los flujos de caja libre del periodo relevante y luego el valor presente del valor de perpetuidad. Para descontar estos flujos se utiliza como tasa el costo promedio ponderado del capital CPPC o WACC por su sigla en inglés.

De acuerdo a lo anterior la formula a utilizar sería:

---

<sup>12</sup> FERNÁNDEZ, Pablo. Valoración de empresas. Barcelona: Gestión 2000, 2001.

$$VA = \sum_{t=1}^n \frac{F_t}{(1+r)^t} \quad (1)$$

Donde VA es el valor actual,  $F_t$  son los flujos de caja proyectados y  $r$  es la tasa de descuento que para este caso es el WACC.

El costo promedio ponderado del capital CPPC o WACC mide el costo de financiación de la empresa, es decir el promedio del costo de la deuda financiera y el costo de los rendimientos exigidos por los inversionistas de acuerdo al porcentaje de participación de cada uno. La fórmula a utilizar es la siguiente:

$$WACC = \frac{K_e \cdot E + K_d \cdot (1-T) \cdot D}{E+D}$$

Donde  $k_e$  = Costo de los recursos propios o del capital,  $E$ = Recursos propios,  $k_d$  = Costo de la deuda,  $T$ = Tasa impositiva,  $D$ = Valor de la deuda. El modo teóricamente correcto para establecer la estructura financiera consiste en utilizar un WACC distinto para cada año, que refleje la estructura de capital de cada uno de esos años.

### 2.3. ANÁLISIS CUANTITATIVO



### **2.3.1 Análisis horizontal - Balance General**

Para los años 2014, 2013, 2012, las variaciones más significativas dentro del activo, pasivo y patrimonio son:

#### **2.3.1.1 Activo**

La compañía TECNOSALUD AMÉRICA S.A. mantiene estable su Activo pese a que hubo una disminución de un 3,8% nominal del año 2012 al 2013 en el siguiente periodo aumentó al 9,6% nominal.

De igual manera se puede observar que en el disponible hay un valor importante al cierre de cada periodo, superando los mil millones de pesos, en los periodos analizados; los deudores han crecido significativamente, principalmente por los clientes del exterior, que pasaron de \$92.910.181 a \$1.935.246.236 en el periodo comprendido entre el año 2013 y el 2014 generando un aumento en términos nominales por encima del 1.982%; este aumento se debió principalmente a que el plan de mercadeo para estos años incluía como pilar principal, la expansión de las ventas a través de exportaciones a otros países distintos a Venezuela y México que ya se les exportaba.

Los inventarios de mercancías representan alrededor de un 40% del total de los activos, esto debido a que la reposición de algunas materias primas como el Aluminio tienen un tiempo muy alto, ya que en Colombia la consecución de estos perfiles se hace a pedido y dependen de la capacidad Instalada de cada proveedor, pudiendo en ocasiones demorarse a hasta 3 meses después de solicitada para la entrega, es por este motivo que TECNOSALUD AMÉRICA S.A. mantiene stock de inventarios de producción proyectada de mínimo 6 meses ya que el aluminio compone el 60% de materia prima de la mayoría de productos del catálogo.

Se puede observar que los Activos fijos de la compañía no alcanzan el 7% de participación de los activos totales, lo que hace interesante que con poca infraestructura física, se realiza y desarrolla el objeto social de la compañía; A finales del año 2014 la compañía adquiere a través de un leasing un vehículo de carga para complementar el área de despachos.

#### **2.3.1.2 Pasivo**

El total de los pasivos de TECNOSALUD AMÉRICA S.A. han venido disminuyendo de manera importante para el periodo transcurrido entre el 2012 y el 2013 este se redujo en 15% nominal para el año 2013 y en 0.7% para el año 2014.

Los pasivos a corto plazo representan en promedio el 94% del total de los pasivos, de los cuales los proveedores tienen una alta participación y han venido disminuyendo de un año a otro, en el último año participan en un 66% disminuyendo su participación en un 16% nominal del 2013 al 2014.

El aumento en los pasivos laborales presentada del 2013 al 2014 es el resultado del aumento en la planta laboral, donde se pasaron de 40 a 56 colaboradores, adicionalmente, obedece a una indemnización laboral de alrededor de treinta millones de pesos.

#### **2.3.1.3 Patrimonio**

En el rubro de patrimonio se puede observar, que las utilidades acumuladas representan alrededor del 33% del patrimonio, las cuales, debido a que no se han distribuido, han venido creciendo en los últimos años; el capital pagado no ha tenido modificaciones en los últimos 5 años; de igual manera se han incrementado las utilidades de cada periodo pasando de un crecimiento nominal del 11,3% al 17,8% entre el año 2013 y 2014.

## 1Figura 6 Balance general

ESTADOS FINANCIEROS HISTÓRICOS TECNOSALUD AMERICA S.A.									
BALANCE GENERAL									
CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS				ANALISIS VERTICAL			ANALISIS HORIZONTAL		
A 31 DE DICIEMBRE DE	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012 Vs 2013	2013 Vs 2014	
ACTIVO				%	%	%	%	%	
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>									
DISPONIBLE	2.057.668.751	1.047.879.100	1.300.560.432	27,1%	14,3%	16,2%	↓ -49,1%	↑ 24,1%	
INVERSIONES	600.000.000	-	-	7,9%	0,0%	0,0%	↓ -100,0%	→ 0,0%	
DEUDORES	1.854.768.401	2.608.752.012	3.690.967.075	24,4%	35,7%	46,1%	↑ 40,7%	↑ 41,5%	
<i>Clientes</i>	2.822.831.600	3.551.658.690	4.140.896.773	37,2%	48,6%	51,7%	↑ 25,8%	↑ 16,6%	
<i>Nacionales</i>	2.812.913.934	3.458.748.509	2.205.632.537	37,1%	47,3%	27,5%	↑ 23,0%	↓ -36,2%	
<i>Del Exterior</i>	9.917.666	92.910.181	1.935.264.236	0,1%	1,3%	24,2%	↑ 836,8%	↑ 1982,9%	
<i>Cuentas por cobrar a socios</i>	-	-	415.000.000	0,0%	0,0%	5,2%	→ 0,0%	→ 0,0%	
<i>Otros deudores</i>	373.932.923	397.807.580	321.472.438	4,9%	5,4%	4,0%	↑ 6,4%	↓ -19,2%	
<i>Provisiones</i>	(1.341.996.123)	(1.340.714.258)	(1.186.402.135)	-17,7%	-18,4%	-14,8%	↓ -0,1%	↓ -11,5%	
INVENTARIOS	2.597.415.674	3.225.875.945	2.518.459.666	34,2%	44,2%	31,4%	↑ 24,2%	↓ -21,9%	
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>7.109.852.826</b>	<b>6.882.507.057</b>	<b>7.509.987.173</b>	<b>93,7%</b>	<b>94,2%</b>	<b>93,8%</b>	<b>↓ -3,2%</b>	<b>↑ 9,1%</b>	
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>									
PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO NETO	480.614.480	422.654.839	298.820.045	6,3%	5,8%	3,7%	↓ -12,1%	↓ -29,3%	
DERECHOS DE LEASING			200.000.000	0,0%	0,0%	2,5%	→ 0,0%	→ 0,0%	
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>480.614.480</b>	<b>422.654.839</b>	<b>498.820.045</b>	<b>6,3%</b>	<b>5,8%</b>	<b>6,2%</b>	<b>↓ -12,1%</b>	<b>↑ 18,0%</b>	
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>7.590.467.306</b>	<b>7.305.161.896</b>	<b>8.008.807.218</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>↓ -3,8%</b>	<b>↑ 9,6%</b>	
<b>PASIVO</b>									
<b>PASIVO CORRIENTE</b>									
OBLIGACIONES FINANCIERAS	-	5.870.345	23.694.554	0,0%	0,1%	0,6%	→ 0,0%	↑ 303,6%	
PROVEEDORES	3.666.778.175	3.214.941.785	2.575.550.416	79,1%	81,7%	65,9%	↓ -12,3%	↓ -19,9%	
CUENTAS POR PAGAR	371.309.182	322.384.149	492.521.953	8,0%	8,2%	12,6%	↓ -13,2%	↑ 52,8%	
IMPUESTOS GRAVAMENES Y TASAS	305.414.000	137.194.000	291.559.000	6,6%	3,5%	7,5%	↓ -55,1%	↑ 112,5%	
OBLIGACIONES LABORALES	32.011.340	31.628.483	95.993.279	0,7%	0,8%	2,5%	↓ -1,2%	↑ 203,5%	
PASIVOS ESTIMADOS Y PROVISIONES	488.500	250.000	-	0,0%	0,0%	0,0%	↓ -48,8%	↓ -100,0%	
<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>4.376.001.197</b>	<b>3.712.268.762</b>	<b>3.479.319.203</b>	<b>94,4%</b>	<b>94,4%</b>	<b>89,1%</b>	<b>↓ -15,2%</b>	<b>↓ -6,3%</b>	
<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>									
OBLIGACIONES FINANCIERAS	10.382.190	-	175.872.531	0,2%	0,0%	4,5%	↓ -100,0%	→ 0,0%	
OTROS PASIVOS	249.151.277	221.719.697	251.492.834	5,4%	5,6%	6,4%	↓ -11,0%	↑ 13,4%	
<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>259.533.467</b>	<b>221.719.697</b>	<b>427.365.365</b>	<b>5,6%</b>	<b>5,6%</b>	<b>10,9%</b>	<b>↓ -14,6%</b>	<b>↑ 92,8%</b>	
<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>4.635.534.664</b>	<b>3.933.988.459</b>	<b>3.906.684.568</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>↓ -15,1%</b>	<b>↓ -0,7%</b>	
<b>PATRIMONIO</b>									
CAPITAL SOCIAL	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	38,6%	33,9%	27,8%	→ 0,0%	→ 0,0%	
RESERVAS	595.254.054	595.254.054	865.254.054	20,1%	17,7%	21,1%	→ 0,0%	↑ 45,4%	
REVALORIZACION DEL PATRIMONIO	69.656.343	69.656.343	0	2,4%	2,1%	0,0%	→ 0,0%	↓ -100,0%	
RESULTADOS DEL EJERCICIO	136.580.807	379.275.474	730.949.212	4,6%	11,3%	17,8%	↑ 177,7%	↑ 92,7%	
RESULTADOS EJERCICIOS ANTERIORES	1.011.932.638	1.185.478.766	1.364.410.583	34,2%	35,2%	33,3%	↑ 17,1%	↑ 15,1%	
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>2.954.932.642</b>	<b>3.371.173.437</b>	<b>4.102.122.650</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>↑ 14,1%</b>	<b>↑ 21,7%</b>	
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>7.590.467.306</b>	<b>7.305.161.896</b>	<b>8.008.807.218</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>↓ -3,8%</b>	<b>↑ 9,6%</b>	

Fuente: Cálculos propios. Datos suministrados por Tecnosalud. Cifras en expresadas en pesos

### **2.3.2 Análisis horizontal - Estado de Resultados**

Las variaciones más relevantes y que es preciso tener en cuenta para los años de estudio, 2014 y 2013, son:

#### **2.3.2.1 Ventas**

Los ingresos operacionales de la compañía TECNOSALUD AMÉRICA S.A. han tenido diversas variaciones mostrando en el último periodo un crecimiento del 25,4% nominal con respecto al año inmediatamente anterior, esto guardando relación con el plan de expansión implementado por las directivas de la compañía, donde uno de los principales objetivos es lograr la expansión de la compañía en otros países de América Latina.

Este plan de expansión en el Exterior ha tenido muy buenos resultados ya que en el año 2014 las exportaciones crecieron en 42% nominal con respecto al 2013 y se abrieron 5 países nuevos Panamá, Ecuador, Chile, Perú, Costa Rica.

En las ventas nacionales también se crea un plan de expansión dirigida a clínicas y hospitales Públicos, basados en la obligación legal y presupuestal de invertir en activos fijos y adecuaciones locativas impuestas por el gobierno, logrando entrar en este mercado a través de la participación en licitaciones públicas, trayendo como resultado el aumento en un 19,2% en el último año.

#### **2.3.2.2 Costos**

Entre los años 2014 y 2013, en términos nominales el costo aumentó en un 28,3%, sin embargo, este aumento es coherente con el crecimiento en las ventas; los costos se han mantenido históricamente entre el 40% y 45% de los ingresos operacionales y para el último año la participación fue de 46,8%, sin embargo es

importante resaltar que aunque las ventas crecieron alrededor del 25% los costos si aumentaron tres puntos adicionales situándose en el 28,3%.

Se espera que desde el año 2016 este costo se reduzca significativamente ya, que se han realizado inversiones en maquinaria y equipo tendientes a la tercerización de procesos en plásticos y maderas para comenzar un centro de diseño y desarrollo.

#### **2.3.2.3 Gastos**

Los Gastos de administración para el año 2014 presentan un aumento del 21.7% con respecto al año anterior y tienen una participación del 15.8% del total de las ventas, este aumento se debe principalmente a la ampliación de personal de apoyo administrativo. De igual manera se incurrió en honorarios adicionales para la implementación de normas de información financiera NIIF; Los gastos de ventas para el año 2014 aumentaron 26.5% con respecto al año anterior, de igual manera el gasto más importante es la inclusión de personal nuevo dedicado al departamento de ventas internacionales, con estructura propia.

#### **2.3.2.4 Ingresos y gastos no operacionales**

Dentro de este rubro, la variación más representativa se encuentra en gastos e ingresos financieros por el concepto de diferencia en cambio por el tema de las exportaciones e importaciones teniendo un impacto importante en ingreso y gasto.

Con el fin de mitigar los impactos en el flujo de caja generados por la diferencia en cambio, y teniendo en cuenta que la compañía realiza importaciones de materias primas y productos terminados y que exporta sus productos a varios países, la compañía abrió una cuenta bancaria en dólares en ciudad de Panamá, la cual

inscribió ante el Banco de la Republica de Colombia como cuenta de Compensación.

Esta cuenta bancaria le permite recibir el pago de sus exportaciones en dólares y mantenerlos allí sin necesidad de monetizar a pesos los dineros allí consignados; de igual manera, con estos recursos depositados realiza giros al exterior en cualquier tipo de moneda representativa. Lo anterior le permite recibir y pagar en otras monedas distintas al peso con los recursos en dólares allí depositados, sin tener que acudir al sector financiero; de esta manera realiza una auto-cobertura natural frente al movimiento del mercado por devaluaciones o revaluaciones del peso.

Los gastos por intereses se incrementaron del 2013 al 2014 por la adquisición del Leasing para vehículo, la compañía no ha tenido deudas financieras en los últimos años; de igual manera se incrementó la recuperación de otros ingresos por el pago de una reclamación de seguros por valor cercano a los setenta millones.

#### **2.3.2.5 Utilidad antes de Impuestos**

Se ve reflejado un aumento en el valor de las utilidades antes de impuestos del año 2012 al 2013 aumentó 54,9% y del 2013 al 2014 aumentó 49,4%, la variación registrada se encuentra directamente relacionado con el incremento en los ingresos, hay que tener en cuenta que para los años de comparación.

#### **2.3.2.6 Utilidad Neta**

Se observa un importante crecimiento en la participación de las utilidades, especialmente en el año 2014 donde se aumentaron en un 92,7% con respecto al año anterior.

La compañía esta presenta aumento en las utilidades netas, en los últimos años, lo que permite que se pueda realizar un plan de distribución de las mismas de manera que los socios puedan disfrutar de los dividendos.

**Figura 7 Estado de resultados**

TECNOSALUD AMERICA S.A.									
ESTADO DE RESULTADOS									
CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS				ANALISIS VERTICAL			ANALISIS HORIZONTAL		
A 31 DE DICIEMBRE DE	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012 Vs 2013	2013 Vs 2014	
				%	%	%	%	%	
<b>INGRESOS OPERACIONALES</b>	<b>8.366.498.681</b>	<b>7.249.450.733</b>	<b>9.092.853.280</b>	100,0%	100,0%	100,0%	↓ -13,4%	↑ 25,4%	
Ventas Nacionales	5.943.908.713	5.342.691.150	6.369.774.919	71,0%	73,7%	70,1%	↓ -10,1%	↑ 19,2%	
Ventas del Exterior	2.422.589.968	1.906.759.583	2.723.078.361	29,0%	26,3%	29,9%	↓ -21,3%	↑ 42,8%	
Ventas del Exterior USD Informativo	1.360.587	1.034.548	1.360.419				↓ -24,0%	↑ 31,5%	
<b>COSTO DE VENTAS</b>	<b>3.621.042.546</b>	<b>3.317.939.142</b>	<b>4.255.690.893</b>	<b>43,3%</b>	<b>45,8%</b>	<b>46,8%</b>	<b>↓ -8,4%</b>	<b>↑ 28,3%</b>	
<b>UTILIDAD BRUTA</b>	<b>4.745.456.135</b>	<b>3.931.511.591</b>	<b>4.837.162.387</b>	<b>56,7%</b>	<b>54,2%</b>	<b>53,2%</b>	<b>↓ -17,2%</b>	<b>↑ 23,0%</b>	
GASTOS ADMINISTRACION	1.030.303.417	1.176.746.399	1.432.682.941	12,3%	16,2%	15,8%	↑ 14,2%	↑ 21,7%	
GASTOS DE VENTAS	3.208.276.938	1.989.911.839	2.516.508.848	38,3%	27,4%	27,7%	↓ -38,0%	↑ 26,5%	
<b>TOTAL GASTOS OPERACIONALES</b>	<b>4.238.580.355</b>	<b>3.166.658.238</b>	<b>3.949.191.789</b>	<b>50,7%</b>	<b>43,7%</b>	<b>43,4%</b>	<b>↓ -25,3%</b>	<b>↑ 24,7%</b>	
<b>UTILIDAD OPERACIONAL</b>	<b>506.875.780</b>	<b>764.853.353</b>	<b>887.970.598</b>	<b>6,1%</b>	<b>10,6%</b>	<b>9,8%</b>	<b>↑ 50,9%</b>	<b>↑ 16,1%</b>	
<b>INGRESOS EGRESOS NO OPERACIONALES</b>				0,0%	0,0%	0,0%	→ 0,0%	→ 0,0%	
INGRESOS INTERESES	38.691.281	74.036.735	17.327.126	0,5%	1,0%	0,2%	↑ 91,4%	↓ -76,6%	
INGRESOS FINANCIEROS	565.788.236	162.330.369	206.516.645	6,8%	2,2%	2,3%	↓ -71,3%	↑ 27,2%	
RECUPERACIONES Y OTROS	52.227.159	104.060.786	276.555.136	0,6%	1,4%	3,0%	↑ 99,2%	↑ 165,8%	
GASTOS INTERESES	(7.187.498)	(1.166.025)	(12.299.760)	-0,1%	0,0%	-0,1%	↓ -83,8%	↑ 954,8%	
OTROS GASTOS FINANCIEROS	(335.567.007)	(277.657.935)	(268.503.322)	-4,0%	-3,8%	-3,0%	↓ -17,3%	↓ -3,3%	
OTROS GASTOS NO OPERACIONALES	(378.833.144)	(141.952.809)	(85.058.211)	-4,5%	-2,0%	-0,9%	↓ -62,5%	↓ -40,1%	
<b>UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>441.994.807</b>	<b>684.504.474</b>	<b>1.022.508.212</b>	<b>5,3%</b>	<b>9,4%</b>	<b>11,2%</b>	<b>↑ 54,9%</b>	<b>↑ 49,4%</b>	
PROVISION IMPUESTO DE RENTA	305.414.000	305.229.000	291.559.000	3,7%	4,2%	3,2%	↓ -0,1%	↓ -4,5%	
<b>UTILIDAD NETA</b>	<b>136.580.807</b>	<b>379.275.474</b>	<b>730.949.212</b>	<b>1,6%</b>	<b>5,2%</b>	<b>8,0%</b>	<b>↑ 177,7%</b>	<b>↑ 92,7%</b>	
DEPRECIACION	232.661.499	145.449.844	126.782.667	2,8%	2,0%	1,4%	↓ -37,5%	↓ -12,8%	
PROVISION	584.731.119	22.649.762	0	7,0%	0,3%	0,0%	↓ -96,1%	↓ -100,0%	

Fuente: Cálculos propios -datos suministrados por TECNOSALUD. Cifras en expresadas en pesos

## 2.4. INDICADORES FINANCIEROS HISTÓRICOS

Se realiza un estudio de los principales indicadores para los cinco años anteriores teniendo los siguientes resultados:

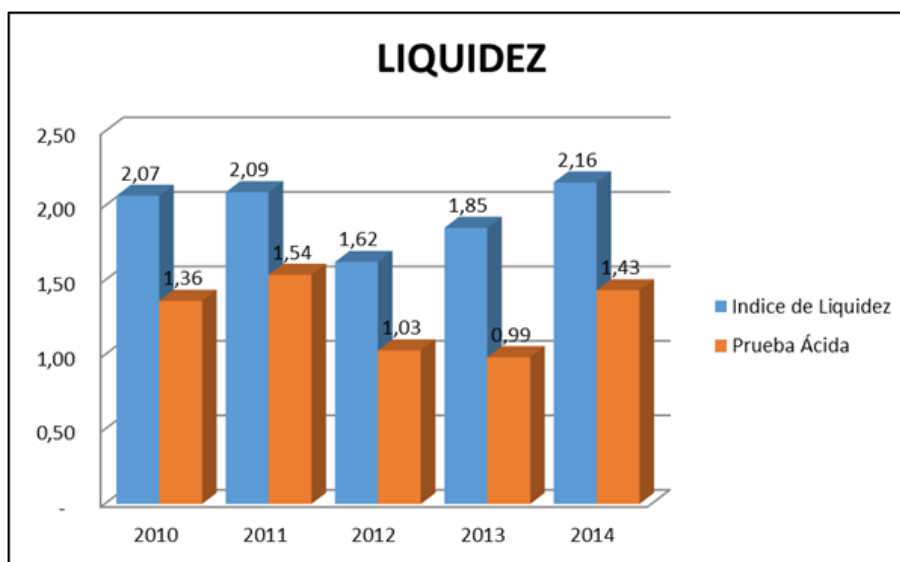
### 2.4.1 Indicadores de liquidez

El indicador de capital de trabajo de la compañía presenta una cobertura óptima, permitiéndole tener una disponibilidad inmediata de recursos, después de cubrir sus obligaciones inmediatas.

El índice de liquidez para el año 2014 se sitúa el 2,16, lo que indica una cobertura de más de dos veces del activo corriente para cubrir los pasivos corrientes; En la prueba acida se observa, que pese a que los inventarios tienen un valor importante históricamente, aún este indicador está por encima de uno, dejando como conclusión que la compañía tiene índices de liquidez altos demostrando que no posee inconvenientes por este indicador

El capital de trabajo operativo demuestra una estabilidad situándose para el año 2014 en \$5.472.954.304, que sería lo disponible para desarrollo de su objeto social, y al descontar los pasivos operativos, el capital de trabajo neto operativo se sitúa alrededor de los dos mil millones de pesos tal como se puede observar en el gráfico.

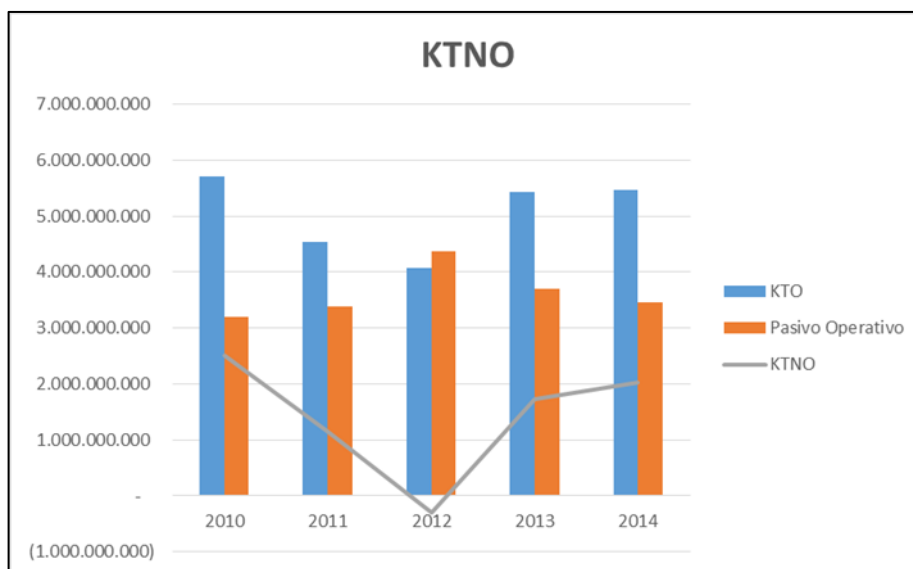
**Figura 8 Indicadores de Liquidez**





Fuente: Cálculos propios datos suministrados por TECNOSALUD

**Figura 9 Indicador KTNO**

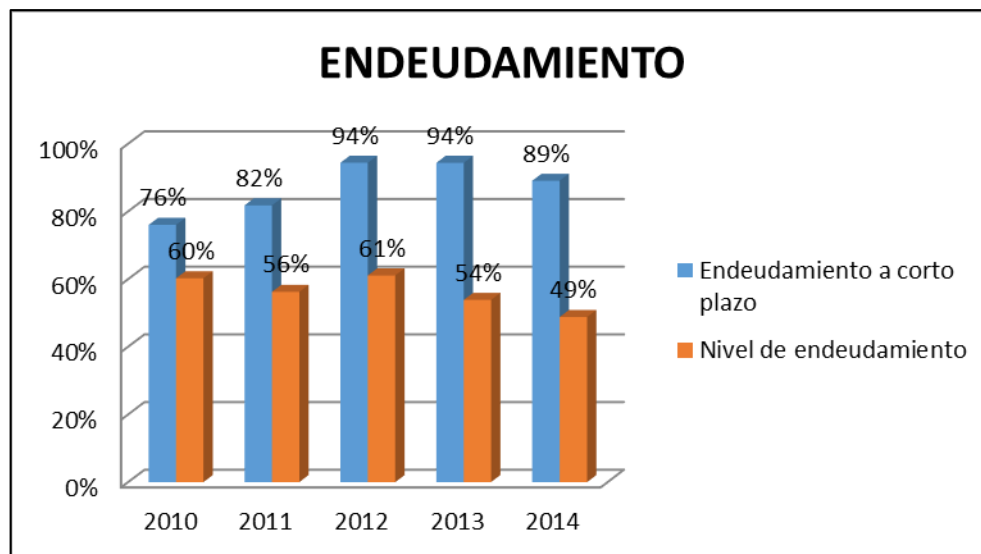


Fuente: Cálculos propios datos suministrados por TECNOSALUD. Cifras en expresadas en pesos

## 2.4.2 Indicadores de endeudamiento

La compañía presenta en promedio un nivel de endeudamiento del 56% de los 5 últimos años, para el último año analizado este alcanzó el 49%, Por debajo del promedio de los años anteriores. La compañía no ha tenido que acceder a recursos a largo plazo, debido al exceso de liquidez antes mencionado, por lo que las obligaciones a corto plazo pesan el 89% del total del pasivo. A finales del año 2014 acceden a un leasing de vehículo a largo plazo y esta deuda representa el único endeudamiento a largo plazo, sin embargo, es importante informar que gozan de buena reputación crediticia y sus proveedores otorgan plazos de pago mayores a 30 días.

**Figura 102 Indicadores de endeudamiento**

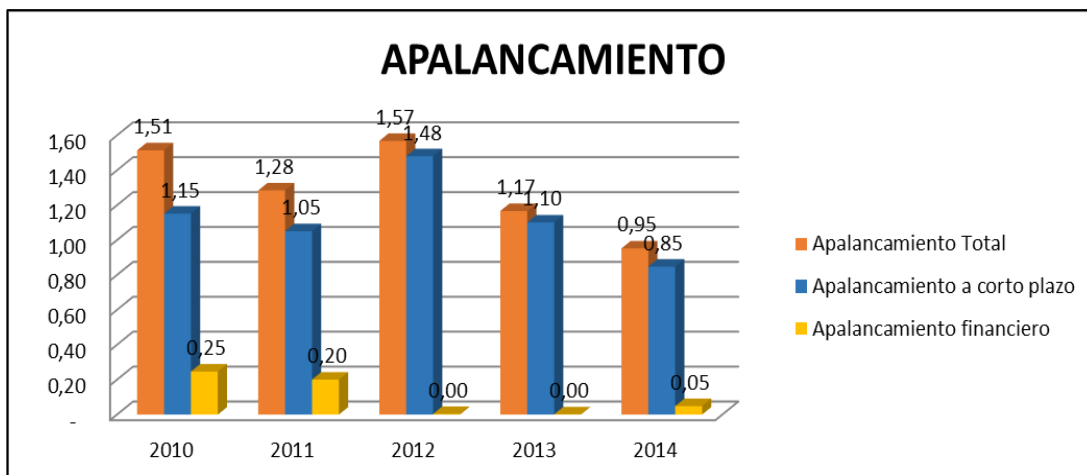


Fuente: Cálculos propios -datos suministrados por TECNOSALUD.

### **2.4.3 Indicador de Apalancamiento**

La compañía se encuentra apalancada principalmente con los proveedores de corto plazo, esta situación se ha venido manteniendo en los últimos años, para el año 2014 la relación de cada peso en el pasivo 0,85 son destinados para proveedores de corto plazo.

**Figura 11 Apalancamiento histórico**



Fuente: Cálculos propios datos suministrados por TECNOSALUD.

#### **2.4.4 Indicadores de Rentabilidad**

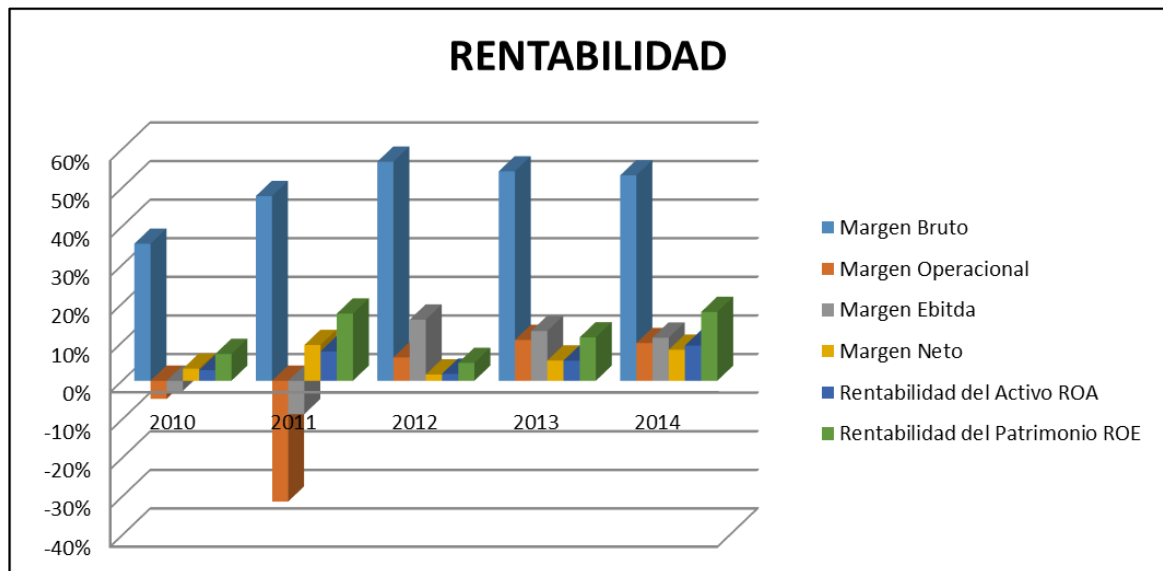
Para el año 2014 el margen bruto fue del 53% esto debido al aumento de sus ingresos hacia el exterior, sin embargo, hubo un ligero aumento en los costos de ventas que para este año no le permitió mejorar este indicador siendo el mejor año en ingreso de los últimos cinco analizados.

Por otro lado, el Margen Operacional se situó alrededor del 10% un punto menos que el año inmediatamente anterior, pero por encima de los tres años anteriores, donde este indicador estaba negativo, esto debido a la regularización de gastos de carácter operacional. En el Margen Neto aumentó 3 puntos quedando en el 8% para el año 2014, mostrando una leve mejoría con respecto al incremento porcentual de las ventas.

El EBITDA (Utilidad antes de intereses, impuestos, depreciaciones y amortizaciones), registra una disminución con respecto al año anterior, es decir, la

empresa para el año 2014, desmejoró su flujo de caja para atender sus obligaciones (impuestos, servicio de la deuda, capital trabajo, reposición de activos y dividendos), el margen Ebitda generado para este año fue del 11% y el año anterior fue del 13%.

**Figura 12 Indicadores de Rentabilidad**



Fuente: Cálculos propios -datos suministrados por TECNOSALUD.

## 2.5. FORMULACIÓN

TECNOSALUD AMÉRICA S.A. es una compañía que a lo largo de sus años, ha presentado comportamientos acíclicos, sin embargo, muestra resultados financieros siempre estables lo que puede hacerla atractiva para la venta, pese a que hasta ahora esa no es la intención de sus socios, ya que presenta una buena liquidez y los resultados satisfacen las expectativas esperadas sin tener que acceder al financiamiento externo. Sin embargo, si genera una gran expectativa para ellos conocer cuál es el rango del valor comercial en que se podría ubicar.

El mercado donde se encuentra ubicada presenta una baja competencia a nivel nacional, sin embargo, sus competidores más importantes a nivel internacional son Europeos, quienes son pioneros en la fabricación de muebles para almacenamiento técnico de medicamentos. La mayoría de la competencia nacional no cuenta con una infraestructura técnica ni de servicio al cliente a nivel nacional que garantice una respuesta oportuna, ni tampoco con la garantía de 5 años que ofrece TECNOSALUD AMÉRICA S.A., que son aspectos que generan una gran fidelidad en los clientes.

Pese al buen posicionamiento en el mercado TECNOSALUD AMÉRICA S.A. se ve amenazada en su crecimiento en el país por la dependencia y concentración de clientes como CAFAM, COLSUBSIDIO, FARMASANITAS, OLIMPICA, DOGAS LA REBAJA, LA 14, FUNDACION SANTAFE los cuales representan el 50% de las ventas, por esta razón se establece un plan de Mercadeo más agresivo que incluye la penetración a nuevos mercados en América Latina e incrementar en el país la venta al sector hospitalario.

Para lograr este ambicioso programa se creó un departamento de comercio internacional con un gerente dos delegados comerciales, un asistente de ventas y un analista de comercio internacional.

Michael Porter<sup>13</sup> plantea que la esencia de la formulación de una estrategia radica en la forma de afrontar la competencia y para ello es necesario realizar un análisis del sector que permita conocer las oportunidades existentes en éste y así formular la estrategia que posicione a la empresa.

Según su literatura existen cinco fuerzas que determinan la rentabilidad de un sector y según su teoría “la fuerza o fuerzas que sean las más fuertes dentro del

---

<sup>13</sup> PORTER, Michael. Estrategia competitiva. México: CECSA, 1992.

sector, será la que le otorgue la rentabilidad dentro de la industria, ésta debe convertirse en la más importante para la formulación de la estrategia”. Estas fuerzas a las que se refiere son:

**Figura 13 Las 5 fuerzas de Porter**



Fuente: Diseño propios – basado en el libro de Estrategia competitiva.

**AMENAZA DE NUEVOS COMPETIDORES.** Por conceptos culturales, Colombia tiende a realizar negocios que puede observar como rentables porque son “más baratos”, y de esta situación no es ajena la compañía, constantemente el área comercial se encuentra con barreras de precio frente a un competidor, porque este ofrece los productos más baratos, sin embargo la diferencia en calidad del producto de TECNOSALUD AMÉRICA S.A. con sus competidores le permite mantenerse vigente en el mercado. El diferencial más grande de los productos es la estructura en aluminio de alta calidad, dureza y resistencia que marca la diferencia en la normatividad y calidad.

De igual manera la competencia internacional está presente en el mercado, pero los altos costos de transporte en el país para hacer cubrimiento nacional, encarece los costos por lo que no tienen sedes propias sino venden a través de distribuidores, dejando una margen de utilidad más estrecha para el distribuidor que para TECNOSALUD AMÉRICA S.A. como fabricante.

**RIVALIDAD ENTRE COMPETIDORES EXISTENTES.** La rivalidad entre la competencia tiende a verse marcada por el diferencial en precios. TECNOSALUD AMÉRICA S.A. es conocida en el mercado como un producto costoso, pero este costo se compensa con la garantía y un excelente servicio al cliente que marca una gran diferencia.

La competencia de TECNOSALUD AMÉRICA S.A. se encuentra actualmente en el mercado conocido como Farmacia individual de calle, mercado que actualmente no es objetivo de la compañía ya que esta se concentra en los clientes corporativos.

**PODER DE NEGOCIACIÓN DE LOS CLIENTES.** Este poder de negociación de los clientes es alto ya que, como lo mencionamos anteriormente, la concentración de los clientes es muy grande y son compañías muy robustas que tienden a obligar a sus proveedores a mantener los precios sin incremento por varios años.

Sin embargo el volumen de sus compras permite mantener márgenes pequeños pero gran volumen de ingresos.

**AMENAZA DE PRODUCTOS O SERVICIOS SUSTITUTOS.** La normatividad en Colombia a través del Ministerio de Salud y Protección Social y la Secretaria de Salud en Bogotá, han establecido que el almacenamiento de los medicamentos

debe cumplir con normas sanitarias y evitar elementos que los contaminen. Por esos es necesario que se fabriquen nuevos elementos en materiales que por ejemplo no se oxiden y se mantengan ocultos de la luz solar directa y altas temperaturas.

La ventaja de TECNOSALUD AMÉRICA S.A. es que ya fabrica estos elementos y ya realizó grandes inversiones en infraestructura y perfiles en aluminio con diseños propios lo que le da una ventaja competitiva frente al desarrollo de productos sustitutos.

**PODER DE NEGOCIACIÓN DE LOS PROVEEDORES.** El Aluminio es la materia prima principal para los productos que elabora TECNOSALUD AMÉRICA S.A., actualmente hay un solo proveedor, por lo que se hace indispensable tener otra alternativa que minimice la exposición de este riesgo, sin embargo hay que aclarar que el aluminio se negocia en base a el valor de mercado de este metal más un factor, que es el que permanece estático en el tiempo, sin la posibilidad que aumente.

Adicionalmente, Tecnosalud terceriza algunos de los elementos que hacen parte de su producto final, un tercero los fabrica exclusivamente para ellos. Tecnosalud podría contemplar abrir una nueva unidad de fabricación que le permita disminuir la dependencia de estos proveedores.



### **3. PROPUESTA METODOLÓGICA INICIAL**

#### **3.1. FASE I RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN**

Para el desarrollo de esta fase en primer lugar se solicitaron los estados financieros de los últimos 5 años con el fin de poder contar con la información financiera histórica suficiente para entender la evolución y el desarrollo de la compañía en este período de tiempo.

De igual manera, a través de la información suministrada por la directora administrativa y financiera, se documentó acerca de la reseña histórica de la compañía, como nació la empresa, cuál era el objetivo inicial de los socios, como evolucionó y cuál fue su proceso de transformación pasando de ser una unidad de apoyo de un laboratorio farmacéutico a convertirse en una compañía que fabrica y distribuye sus propios productos. Es así como se solicitó información de la visión, la misión, los objetivos estratégicos, estructura organizacional y administrativa, líneas de negocios y portafolio de productos, políticas de ventas, canales de distribución, principales clientes, principales proveedores y un detalle de los procesos administrativos y contables. También se realizó una visita a la planta para conocer proceso productivo y estar más familiarizados con los productos que fabrican.

En relación con la información del entorno económico de la empresa, se indagó sobre los principales competidores, el posicionamiento que tiene la empresa en el mercado, se revisó la participación del sector de fabricación de muebles en la PIB del último año, revisando su crecimiento y evolución.

### **3.2. FASE II DIAGNÓSTICO FINANCIERO**

Una vez realizada la fase de recolección, clasificación y entendimiento de la información se procedió a realizar el diagnóstico financiero con el fin de conocer el estado actual de la compañía.

Para esto se analizó la información financiera de los últimos tres años, 2012, 2013 y 2014. Como primera medida se realizó un análisis vertical para establecer la participación porcentual que tenía cada uno de los rubros del activo, el pasivo y el patrimonio, así como de ingresos, costos y gastos, con el fin de verificar cuáles eran más representativas para centrar la atención en el análisis de las mismas, luego se realizó el análisis horizontal, analizando las variaciones presentadas en los períodos 2012 - 2013 y 2013 – 2014, se verificó su incremento o disminución y se analizaron las posibles causas por las que se originaron y los posibles impactos.

De igual manera se realizó el análisis de algunos indicadores básicos como son indicadores de liquidez, que permiten ver la capacidad que tiene la empresa para cubrir sus obligaciones de corto plazo; indicadores de endeudamiento, que permiten analizar el nivel de endeudamiento y endeudamiento a corto plazo, indicadores de actividad, para conocer los plazos de recuperación de cartera, la rotación de inventarios, de proveedores y de activo, e indicadores de rentabilidad que permiten analizar si la empresa está siendo rentable con su estructura actual.

### **3.3. FASE III ESTRATEGIAS DE GENERACIÓN DE VALOR**

Teniendo en cuenta que el trabajo no consiste en la formulación de estrategias de generación de valor sino en establecer el valor comercial como tal de la compañía,

no se establecen estrategias propiamente dichas; pero, teniendo en cuenta que no se puede presumir que la empresa va a ser estática a lo largo del tiempo, se plantean algunas recomendaciones que pueden favorecer el desarrollo de la empresa e incrementar su valor.

Por lo anterior se plantea como primera medida establecer una política de distribución de dividendos que permita que los socios reciban la retribución por los recursos invertidos, y que reduzca la participación de los socios en la estructura financiera de la compañía. De igual manera se plantea como estrategia invertir los excedentes de caja en inversiones de corto plazo que generen rendimientos y contribuyan con el mejoramiento del margen neto. Por último y aprovechando el exceso de liquidez que tiene la compañía, se plantea como estrategia la adquisición de una nueva máquina inyectora de plástico, que permita que la mayoría de las piezas de plástico que requieren los muebles los fabriquen directamente en la empresa y no se adquieran con terceros mejorando así costos y tiempos de entrega, logrando una mejora en el proceso operativo de la compañía reduciendo los costos de producción alrededor del 1% a partir del año 2017. Esto dando continuidad a la estrategia de integración hacia atrás implementada en el año 2015.

#### **3.4. FASE IV DISEÑO Y DESARROLLO DEL MODELO FINANCIERO EN EXCEL**

Para llevar a cabo el proceso de valoración de TECNOSALUD AMÉRICA S.A. se construyó un modelo en Excel en el cual se aplicaron los conceptos y herramientas adquiridas a lo largo de la especialización, tomando como base la información financiera de los últimos cinco años se proyectaron los seis años siguientes. En primera instancia se construye un modelo determinístico tomando los valores estimados para cada variable y con base a este se construye un

modelo probabilístico en el cual se ponen a variar indicadores como crecimiento en ventas, PIB, IPC, TRM.

#### **3.4.1. Estructura del Modelo**

En la primera hoja encontramos el menú de inicio, con accesos directos a cada una de las hojas del modelo identificadas con el respectivo tema, y en cada una de estas un acceso para regresar al inicio.

La segunda hoja del modelo contiene la información financiera histórica, el balance general y el estado de resultado de los últimos cinco años (2010-2014), con el análisis vertical y horizontal de los últimos tres años (2012-2014). La siguiente hoja contiene los indicadores de liquidez, endeudamiento, actividad y rentabilidad históricos con su respectiva gráfica.

La siguiente hoja contiene la información básica; es decir, allí se consolidan todos los supuestos o datos de entrada que se van a manejar para el modelo. En primer lugar se contemplan los indicadores macroeconómicos tales como PIB, IPC, tasa de cambio con respecto al dólar y tasas de impuestos, colocando la información real de 2010 a 2014 y proyectado del 2015 al 2020. Para las proyecciones del PIB, IPC y tasa de cambio se toma el promedio entre los valores estimados de Bancolombia, Banco de Bogotá, Banco Agrario y Bloomberg; Para los impuestos, los próximos 5 años se proyectan con las tasas vigentes a la fecha y el IPC de USA se proyecta con el promedio histórico de los últimos cinco años.

Luego se contemplan indicadores principales de la empresa como el crecimiento real de las ventas de los últimos cinco años tanto nacionales como del exterior, con las cuales se proyectan los próximos seis años, con el promedio de las

mismas. De igual manera se contempla la estimación de reducción de costos que tiene previsto la administración del 2016 al 2020 a raíz de una inversión en activos fijos realizada en 2015, de igual manera la reducción en costos generada por la estrategia de inversión en una maquinaria, así como la rentabilidad promedio que se estima para las inversiones a corto plazo que se plantea realizar.

Posteriormente hay un cuadro llamado cálculos para proyecciones donde se traen los datos históricos de 2010 a 2014 de las diferentes partidas del balance general y estado de resultados con el fin de realizar la proyección para los siguientes seis años. Dentro de estas partidas encontramos los días de cartera, inventario, proveedores y cuentas por pagar y con el promedio de estos se calculan los días para los próximos seis años. De igual manera, partidas como impuestos, obligaciones laborales, otros pasivos, costos, gastos de administración y ventas, ingresos financieros y gastos financieros se calculan como porcentaje de participación en las ventas, la provisión de cartera se calcula como porcentaje de la cartera, de todas estas se calcula el porcentaje de los últimos cinco años y se saca el promedio para proyectar los siguientes seis años.

Luego se encuentran los activos fijos indicando lo que se tiene previsto invertir en 2015. Se plantea realizar la compra de activos fijos productivos en el año 2016 con la adquisición de una máquina inyectora de plástico que permitirá hacer fabricación propia y evitar la tercerización de este proceso. Se proyecta una reducción en los costos de producción de costos alrededor del 1%. Se calcula la depreciación anual del 2015 al 2020 de acuerdo al porcentaje de depreciación por cada grupo de activos fijos.

Posteriormente está la amortización de los derechos de leasing que posee la empresa en la actualidad que corresponde a la adquisición de un vehículo y no se proyecta la adquisición de nuevos leasing.

Después se encuentran las obligaciones financieras, el monto actual y los pagos a realizar los próximos años, con su tabla de amortización adjunta en una hoja

adicional. No se proyectan nuevas obligaciones financieras porque de acuerdo a la información suministrada por la administración no se tiene previsto la adquisición de nuevos créditos.

Posteriormente se encuentra un cuadro de proyección de distribución de dividendos, donde, a pesar de que la empresa no tiene establecida una política fija de distribución de dividendos, consideró en el modelo incluirla, ya que las utilidades acumuladas a 2015 son aproximadamente el 35% del total del patrimonio y la empresa, cuenta con un flujo de caja suficiente para empezar a distribuir las utilidades para sus socios.

Por último, se presenta una propuesta de inversión de excedentes de caja para cada periodo, en donde se propone invertir para cada año el disponible del año inmediatamente anterior en inversiones de corto plazo que genera una rentabilidad moderada de acuerdo a lo estimado en el mercado.

En la siguiente hoja está la proyección del año 2015. Ya que se cuenta con la información financiera real de la compañía hasta el mes de agosto de 2015 el resto del año se proyecta principalmente de acuerdo a la ejecución presupuestal que maneja la empresa, la cual fue suministrada por la directora administrativa y financiera. Es así como para este año se toman cifras reales hasta agosto y se proyectan los cuatro meses restantes, tomando para algunos rubros los factores calculados en el cuadro cálculos para proyecciones, y los otros, calculados de acuerdo a lo estimado en la ejecución presupuestal de la compañía.

En la siguiente hoja están los estados financieros proyectados, empezando con el año 2014 como última información real y proyectando del año 2015 al año 2020. Para esta proyección se utilizaron los factores calculados en la hoja de información básica. Cabe resaltar que la proyección de las ventas, de la cual se derivan la mayoría de los otros rubros, se calcularon tomando el promedio del crecimiento histórico de la compañía de los últimos cinco años e incrementándolo con la inflación proyectada para cada año, no se tomó en cuenta la variable PIB

porque de acuerdo al histórico, el crecimiento en ventas de la compañía no se relaciona con el crecimiento del PIB del sector ni del país; este método se utiliza tanto para las ventas nacionales como para las ventas del exterior, para estas últimas, el cálculo se realiza en dólares (USD) y posteriormente se convierte a pesos (COP) con la tasa de cambio proyectada.

Actualmente la compañía tiene previsto continuar con su estrategia de fortalecimiento de ventas al exterior la cual ha venido desarrollando los últimos años, pero no se tienen previstas estrategias que generen un mayor crecimiento al planteado, es por eso que planteó de esta manera el crecimiento.

En la siguiente hoja se calculan los indicadores financieros básicos de los estados financieros proyectados con sus respectivas gráficas.

Posteriormente está el flujo de caja proyectado, en donde, de acuerdo a la información de los estados financieros proyectados se calcula la caja final de cada periodo, el flujo de caja libre operacional y el flujo de caja libre para los accionistas.

En esta misma hoja se determinó el WACC, para el cual, el cálculo del  $K_e$  o rentabilidad esperada de los socios se realiza utilizando la metodología del Capital Asset Pricing Model (CAPM)<sup>14</sup>, tomando la Beta Unlevered publicada por Damodaran para el sector de fabricación de muebles que es la que más se asimila a la actividad, la cual se apalanca con la información de la empresa. El riesgo del mercado  $R_m$  y la tasa libre de riesgo  $R_f$  se calculan con la rentabilidad promedio de los últimos 10 años de los índices Standar & Poor's 500 y el índice de los tesoros de Estados Unidos a 10 años para este mismo periodo de tiempo

---

<sup>14</sup> Modelo CAPM o modelo de valoración de activos de capital, fue desarrollado por Sharpe (1964), Lintner (1965) y Mossin (1966). El principal supuesto teórico es que el único riesgo al que debe enfrentarse el inversionista es el de la incertidumbre sobre el precio futuro de un activo en el cual desea invertir.

respectivamente. Se incluye una tasa de Riesgo País – EMBI<sup>15</sup> para Colombia el 30 de octubre de 2015. Es así como hallamos un WACC en dólares que posteriormente convertimos a pesos COP utilizando el método de inflación esperada a largo plazo planteada por Oscar León García.<sup>16</sup>

Posteriormente está la hoja de valoración en donde se realiza la valoración de la empresa por el método del flujo de caja libre descontado, calculando el valor presente neto de los flujos de caja de los años 2015 a 2019 y calculando el valor presente del valor terminal con el flujo del año 2020, utilizando el factor de valor presente calculado con el WACC, calculando cuantas veces se valora la empresa con respecto a su valor patrimonial.

Por ultimo hay una hoja de cálculo de algunos inductores de valor como el Ebitda, el PKT la PDC y el flujo de caja libre.

Para el modelo probabilístico, en la hoja de información básica, a la proyección de los ítems de PIB, IPC y tasa de cambio, se les agrega un aleatorio que varíe entre el valor máximo y el valor mínimo que proyectan las cuatro entidades que se toman como referencia (Bancolombia, Banco de Bogotá, Banco Agrario y Bloomberg); y a los ítems crecimiento en ventas nacionales e internacionales se pone un máximo y un mínimo de dos puntos con respecto al promedio calculado para el modelo probabilístico.

---

<sup>15</sup> EMBI: Emerging Markets Bonds Index o Indicador de Bonos de Mercados Emergentes. Es el principal indicador de Riesgo País y es calculado por JP Morgan Chase. Es la diferencia de tasa de interés que pagan los bonos denominados en dólares, emitidos por países subdesarrollados, y los Bonos del Tesoro de Estados Unidos, que se consideran "libres" de riesgo.

<sup>16</sup> OSCAR DE LEON GARCIA. Valoración de empresas, gerencia del valor y EVA. Medellín – Colombia. Digital Express Ltda 2003. P 171.



Con estas variables se calcula el valor de la empresa y se realiza una Simulación Montecarlo<sup>17</sup> con mil simulaciones generando un análisis estadístico para hallar un rango de un valor mínimo y máximo de valor de la empresa.

### **3.5. FASE V SUSTENTACIÓN DEL TRABAJO ANTE LA EMPRESA Y ANTE EL JURADO DE LA UNIVERSIDAD**

Para la sustentación del trabajo de grado ante el jurado, el grupo realizó una revisión completa tanto del modelo como del documento escrito, verificando los aspectos tenidos en cuenta para realizar cada uno de los cálculos; de igual manera se realizó una presentación en power point con los aspectos más importantes a resaltar al realizar la sustentación ante el jurado.

En cuanto a la presentación ante la empresa, una vez se realice la presentación ante el jurado y atendido las recomendaciones que puedan generar estos, se programará una cita con el presidente y gerente de la empresa para mostrar los resultados obtenidos con el estudio, explicar todos los aspectos que se tuvieron en cuenta y resolver todas las dudas que se puedan presentar.

---

<sup>17</sup> La Simulación de Monte Carlo es una técnica que permite llevar a cabo la valoración de los proyectos de inversión considerando que una, o varias, de las variables que se utilizan para la determinación de los flujos netos de caja no son variables ciertas, sino que pueden tomar varios valores. Por tanto, se trata de una técnica que permite introducir el riesgo en la valoración de los proyectos de inversión.

## **4. RESULTADOS**

En este capítulo se presentan los resultados obtenidos del modelo financiero planteado, teniendo en cuenta todas las variables contempladas y algunas estrategias de generación de valor. Inicialmente se presentarán los supuestos macroeconómicos que se utilizaron para las proyecciones, luego las proyecciones de ventas, costos y gastos y el flujo de caja proyectado, luego se presentara el balance general y el estado de resultados proyectado y finalmente se presentará el resultado obtenido en la valoración.

### **4.1. HALLAZGOS Y SOLUCIONES**

#### **Tabla 4 Hallazgo Vs Recomendación**

HALLAZGO O PROBLEMA	ESTRATEGIA
Según el diagnostico financiero la compañía se encuentra financieramente estable, pero denota exceso de liquidez, que aunque genera tranquilidad financiera, estos no están contribuyebdo con uno de los principales objetivos financieros que es generar valor a la compañía.	a) Se recomienda que la empresa tenga políticas para la de distribución de dividendos que permita que los socios reciban la retribución por los recursos invertidos, y que reduzca la participación de los mismos en la estructura financiera de la compañía
	b) Se sugiere Invertir los excedentes de caja en inversiones, que generen rendimientos y contribuyan con el mejoramiento del margen neto para la compañía.
	c) Establecer políticas de reposición y adquisición de activos operacionales productivos, que contribuyan al mejoramiento de costos de fabricación y que produzcan Renta.

Fuente: Elaboración propia

## 4.2. SUPUESTOS PARA PROYECCIONES

### 4.2.1. Supuestos Macroeconómicos

**Figura 14 Indicadores Macroeconómicos**

INDICADORES MACROECONOMICOS						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIB	2,98%	2,98%	3,58%	3,80%	4,00%	3,97%
IPC	5,11%	3,93%	3,13%	3,03%	3,07%	3,03%
TASA DE CAMBO USD COP	2.852,50	2.839,75	2.842,00	2.721,67	2.688,67	2.717,67
IMPUESTO DE RENTA	25%	25%	25%	25%	25%	25%
CREE	9%	9%	9%	9%	9%	9%
IPC HISTORICO EU	2%	2%	2%	2%	2%	2%

Los supuestos macroeconómicos que se utilizaron fueron referentes al PIB, al IPC y a la tasa de cambio USD/COP de 2015 a 2020; se realizó un promedio de los datos proyectados por las áreas de investigación macroeconómica de

Bancolombia, Banco de Bogotá y Banco Agrario a corte Octubre de 2015. Además de esto se incluyó información proyectada de estos indicadores para Colombia hasta 2017 de la herramienta Bloomberg. El índice de precios al consumidor de Estados Unidos se proyecta a través de un promedio de los últimos cinco años. De igual manera se proyecta la tasa de impuestos de Renta y Cree con las tasas vigentes actuales.

#### 4.2.2. Indicadores de la Empresa

El porcentaje de crecimiento en ventas, tanto nacionales como del exterior se realizó con el promedio del crecimiento real reflejado en los estados financieros históricos de la empresa de los últimos cinco años. Para las ventas en el exterior se contempló el crecimiento en dólares y este se afectó por la tasa de cambio proyectada. De acuerdo a lo anterior, la proyección de los ingresos se realizó con el crecimiento histórico de las ventas y el IPC.

**Figura 15 Indicadores de la empresa**

INDICADORES DE LA EMPRESA						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Crecimiento en ventas nacionales*	7%	7%	7%	7%	7%	7%
Crecimiento en ventas exterior**	9%	9%	9%	9%	9%	9%
Reducción costos despues de inversion en Act Fijo		5%	7%	9%	11%	13%
Reducción costos despues de inversion Adiconal en Act Fijo			1%	1%	1%	1%
Rentabilidad Inversiones a CP		4%	4%	4%	4%	4%
*Ventas Nacionales año 2009						
**Ventas Internacionales año 2009						

Fuente: Cálculos propios - datos suministrados por TECNOSALUD

La compañía durante el año 2015 realizó una inversión en activos fijos enfocado en lograr una reducción en los costos de producción de alrededor del 13% en los siguientes años, iniciando en el 2016 con el 5% y finalizando en el año 2020 con el

13%. Esta reducción está soportada en el estudio realizado por el área de análisis de productividad de la compañía. De igual manera, dentro de las recomendaciones planteadas está la destinación de recursos para la reposición de activos fijos productivos, específicamente en la compra de una máquina inyectora de plástico, proceso que actualmente se terceriza. La adquisición de esta máquina contribuiría en la reducción de costos en un 1% a partir del 2017.

De igual manera, dentro de las recomendaciones generadas para la compañía para mejorar su exceso de liquidez se plantea realizar inversiones de corto plazo que generen una rentabilidad promedio del 3,5% que se calculó con el promedio de la rentabilidad ofrecida por las principales entidades fiduciarias para inversiones a 360 días.

Para referirnos a la proyección de días de inventario, días de cartera nacional, días de cartera extranjera, días de proveedores, días de cuentas por pagar, proporción de otros deudores, obligaciones financieras, impuestos, obligaciones laborales, otros pasivos, costos, gastos de administración, gastos de ventas, ingresos financieros y gastos financieros, estos se calcularon como porcentaje de participación sobre las ventas usando el promedio de los últimos cinco años; la provisión de cartera se calculó como porcentaje del total de los clientes.

#### **Figura 16 Cálculos para proyecciones**

CALCULOS PARA PROYECCIONES						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Días de inventario	244	244	244	244	244	244
Días de cartera nacional	114	114	114	114	114	114
Días de cartera extranjera	198	198	198	198	198	198
Días de proveedores	313	313	313	313	313	313
Días de cuentas por pagar	23	23	23	23	23	23
Proporción otros deudores	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Proporción obligaciones financieras CP	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Proporción impuestos	3%	3%	3%	3%	3%	3%
Proporción obligaciones laborales	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Proporción otros pasivos	3%	3%	3%	3%	3%	3%
Proporción costos	51%	46%	43%	41%	39%	37%
Proporción gastos de administración	15%	15%	15%	15%	15%	15%
Proporción gastos de ventas	31%	31%	31%	31%	31%	31%
Proporción ingresos financieros	4%	4%	4%	4%	4%	4%
Proporción Recuperaciones y otros	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Proporción gastos financieros	4%	4%	4%	4%	4%	4%
Proporción gastos no operacionales	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Proporción provisión cartera	38%	38%	38%	38%	38%	38%

Fuente: Cálculos propios - datos suministrados por TECNOSALUD.

El Beta se tomó de las publicadas por Damodaran, el riesgo de mercado y riesgo financiero para el costo del capital se realizó a través de la rentabilidad promedio desde el año 2005 hasta octubre de 2015 del indicador de S&P500 y USGAP10Y respectivamente.

### 4.3. PROYECCIONES

De acuerdo a los parámetros descritos anteriormente para realizar las proyecciones, se procedió a proyectar el balance general, el estado de resultados y el flujo de caja para los años 2016 a 2020. Para el año 2015, teniendo en cuenta que TECNOSALUD AMÉRICA S.A. nos suministró la información real hasta el mes de agosto, se procedió a proyectar los cuatro meses restantes de acuerdo a la ejecución presupuestal establecida por la compañía para este año, se utilizaron algunos de los índices plateados para las proyecciones.

#### 4.4. FLUJO DE CAJA PROYECTADO

**Figura 17 Flujo de caja proyectado 2015-2020**

FLUJO DE CAJA PROYECTADO							
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ingresos Operacionales		12.579.544.017	14.081.072.638	15.622.566.826	16.987.912.246	18.730.090.033	20.852.708.375
Costo de ventas		4.650.368.149	6.407.810.562	6.640.614.403	6.881.217.411	7.212.311.752	7.612.604.708
Gastos de administración		2.246.517.385	2.079.445.309	2.307.087.971	2.508.717.577	2.765.996.516	3.079.457.632
Gastos de ventas		3.664.628.267	4.387.264.558	4.867.550.612	5.292.953.685	5.835.767.081	6.497.115.009
Depreciación		(134.571.304)	(62.505.756)	(69.980.008)	(60.882.607)	(52.967.868)	(46.082.045)
Amortización		(62.919.882)	(69.312.542)	(43.640.106)	(26.127.469)	-	-
Provisión		1.034.649.711	(2.093.022.215)	(252.041.691)	(208.542.997)	(279.622.423)	(351.265.867)
impuestos		807.284.751	431.702.250	654.779.401	826.812.851	1.039.440.064	1.300.223.386
Variación en Cap de Trabajo		79.859.417	247.066.906	545.540.942	438.116.612	589.879.782	747.018.680
<b>Efectivo por actividades de Operación</b>		<b>293.727.523</b>	<b>2.752.623.567</b>	<b>972.655.303</b>	<b>1.335.647.183</b>	<b>1.619.285.130</b>	<b>2.013.636.872</b>
Compra activos fijos		316.564.769	120.000.000	-	-	-	-
Ingreso ventas activos fijos		-	-	-	-	-	-
Constitución inversiones a CP			1.483.642.368	1.333.106.337	142.492.022	342.878.953	473.926.300
Liquidación de inversiones a CP			-	-	-	-	-
<b>Efectivo por actividades de inversión</b>		<b>(316.564.769)</b>	<b>(1.603.642.368)</b>	<b>(1.333.106.337)</b>	<b>(142.492.022)</b>	<b>(342.878.953)</b>	<b>(473.926.300)</b>
Ingresos por desembolso de credito		2.103.366	-	-	-	-	-
Amortización créditos		62.919.882	95.110.462	45.640.106	-	-	-
Gastos Financiero		30.993.922	7.941.374	1.424.678	-	-	-
Pago dividendos		89.601.000	1.267.567.059	903.031.102	1.119.547.160	1.286.520.803	1.008.868.297
<b>Efectivo por actividades de Financiación</b>		<b>(181.411.438)</b>	<b>(1.370.618.895)</b>	<b>(950.095.886)</b>	<b>(1.119.547.160)</b>	<b>(1.286.520.803)</b>	<b>(1.008.868.297)</b>
Otros Ingresos financieros		652.791.476	577.729.336	682.022.218	737.992.767	815.058.212	910.922.045
Otros gastos		265.460.855	506.627.671	562.089.612	611.213.836	673.896.239	750.266.642
<b>Efectivo por otras actividades</b>		<b>387.330.621</b>	<b>71.101.665</b>	<b>119.932.606</b>	<b>126.778.931</b>	<b>141.161.973</b>	<b>160.655.403</b>
Efectivo neto del periodo		183.081.936	(150.536.031)	(1.190.614.315)	200.386.931	131.047.347	691.497.677
Caja Inicial	1.300.560.432						
<b>Caja final</b>		<b>1.483.642.368</b>	<b>1.333.106.337</b>	<b>142.492.022</b>	<b>342.878.953</b>	<b>473.926.300</b>	<b>1.165.423.978</b>

Fuente: Cálculos propios. Expresado en pesos colombianos

En el flujo de caja, dentro de los aspectos más relevantes encontramos la compra de activos fijos en el año 2015, la cual origina la reducción de los costos de ventas en un 5% para el año 2016, lo cual contribuye para generar mayor flujo de caja operativo. De igual manera la inversión sugerida en el año 2016 tuvo un impacto positivo, ya que el flujo de caja operativo aumenta alrededor de un 9% cada año.

Adicionalmente encontramos el ítem de pago de dividendos, estrategia planteada para mitigar los excesos de liquidez presentados y disminuir el notable apalancamiento presentado con los socios, de igual manera la propuesta de

constitución de inversiones conservadoras realizadas en carteras colectivas de entidades fiduciarias con recursos disponibles a la vista.

#### 4.5. ESTADO DE RESULTADOS PROYECTADO

**Figura 18 Estado de resultados proyectado**

<b>TECNOSALUD AMERICA S.A.</b> <b>ESTADO DE RESULTADOS</b> <b>CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS</b>						
A 31 DE DICIEMBRE DE	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>INGRESOS OPERACIONALES</b>	<b>12.579.544.017</b>	<b>14.081.072.638</b>	<b>15.622.566.826</b>	<b>16.987.912.246</b>	<b>18.730.090.033</b>	<b>20.852.708.375</b>
Ventas Nacionales	7.180.983.827	7.965.140.663	8.766.916.686	9.640.822.737	10.605.271.624	11.662.429.047
Ventas del Exterior	5.398.560.190	6.115.931.975	6.855.650.141	7.347.089.508	8.124.818.409	9.190.279.327
Ventas del Exterior USD Informativo	1.908.027	2.153.687	2.412.263	2.699.482	3.021.876	3.381.680
<b>COSTO DE VENTAS</b>	<b>4.650.368.149</b>	<b>6.407.810.562</b>	<b>6.640.614.403</b>	<b>6.881.217.411</b>	<b>7.212.311.752</b>	<b>7.612.604.708</b>
<b>UTILIDAD BRUTA</b>	<b>7.929.175.868</b>	<b>7.673.262.076</b>	<b>8.981.952.423</b>	<b>10.106.694.834</b>	<b>11.517.778.281</b>	<b>13.240.103.667</b>
GASTOS ADMINISTRACION	2.246.517.385	2.079.445.309	2.307.087.971	2.508.717.577	2.765.996.516	3.079.457.632
GASTOS DE VENTAS	3.664.628.267	4.387.264.558	4.867.550.612	5.292.953.685	5.835.767.081	6.497.115.009
<b>TOTAL GASTOS OPERACIONALES</b>	<b>5.911.145.652</b>	<b>6.466.709.866</b>	<b>7.174.638.583</b>	<b>7.801.671.261</b>	<b>8.601.763.596</b>	<b>9.576.572.641</b>
<b>UTILIDAD OPERACIONAL</b>	<b>2.018.030.216</b>	<b>1.206.552.209</b>	<b>1.807.313.840</b>	<b>2.305.023.573</b>	<b>2.916.014.685</b>	<b>3.663.531.025</b>
<b>INGRESOS EGRESOS NO OPERACIONALES</b>						
INGRESOS INTERESES		52.020.211	98.762.251	103.758.378	115.780.571	132.397.612
INGRESOS FINANCIEROS	652.791.476	525.709.126	583.259.966	634.234.389	699.277.641	778.524.433
RECUPERACIONES Y OTROS	-	-	-	-	-	-
GASTOS INTERESES	(30.993.922)	(7.941.374)	(1.424.678)	-	-	-
OTROS GASTOS FINANCIEROS	(196.992.043)	(506.627.671)	(562.089.612)	(611.213.836)	(673.896.239)	(750.266.642)
OTROS GASTOS NO OPERACIONALES	(68.468.812)	-	-	-	-	-
<b>UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>2.374.366.915</b>	<b>1.269.712.501</b>	<b>1.925.821.768</b>	<b>2.431.802.504</b>	<b>3.057.176.658</b>	<b>3.824.186.428</b>
PROVISION IMPUESTO DE RENTA	593.591.729	317.428.125	481.455.442	607.950.626	764.294.164	956.046.607
PROVISION CREE	213.693.022	114.274.125	173.323.959	218.862.225	275.145.899	344.176.779
<b>UTILIDAD NETA</b>	<b>1.567.082.164</b>	<b>838.010.250</b>	<b>1.271.042.367</b>	<b>1.604.989.653</b>	<b>2.017.736.594</b>	<b>2.523.963.043</b>
DEPRECIACION	134.571.304	62.505.756	69.980.008	60.882.607	52.967.868	46.082.045
AMORTIZACION	62.919.882	69.312.542	43.640.106	26.127.469	-	-
PROVISION	136.805.538	2.093.022.215	252.041.691	208.542.997	279.622.423	351.265.867

Fuente: Cálculos propios. Expresado en pesos colombianos

Los ingresos operacionales corresponden a la suma de las ventas nacionales y del exterior. Se observa un crecimiento moderado en las ventas, con un crecimiento anual aproximado del 11%.

El costo de ventas fue proyectado como proporción del ingreso, por tanto presenta un crecimiento moderado, el cual se redujo por la inversión realizada en activos fijos, mejorando así el margen bruto, pasando del 53% en 2014 al 63% en 2020.



Los gastos de administración y gastos de ventas se calcularon utilizando el mismo método de los costos, en donde encontramos que el margen operacional también mejora pasando del 10% en 2014 al 18% en 2020.

Para la sección de ingreso no operaciones, se proyectan los ingresos por intereses, resultado de la rentabilidad de las inversiones por el exceso de liquidez hallado en el diagnostico financiero. Vemos que esta recomendación tiene un impacto positivo sobre el margen neto mejorando este índice en aproximadamente un 1%.

#### **4.6. BALANCE GENERAL PROYECTADO**

**Figura 19 Balance general proyectado**

<b>TECNOSALUD AMERICA S.A.</b> <b>BALANCE GENERAL</b> <b>CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS</b>						
A 31 DE DICIEMBRE DE	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>						
DISPONIBLE	1.483.642.368	1.333.106.337	142.492.022	342.878.953	473.926.300	1.165.423.978
INVERSIONES	-	1.483.642.368	2.816.748.705	2.959.240.728	3.302.119.681	3.776.045.981
DEUDORES	5.719.899.481	4.344.902.549	4.830.762.614	5.237.279.807	5.777.912.434	6.453.755.709
<i>Cientes</i>	5.240.587.446	5.883.287.157	6.543.858.431	7.090.424.806	7.823.281.895	8.743.907.925
<i>Nacionales</i>	2.266.620.972	2.514.133.900	2.767.208.185	3.043.049.745	3.347.470.438	3.681.153.851
<i>Del Exterior</i>	2.973.966.473	3.369.153.257	3.776.650.246	4.047.375.060	4.475.811.457	5.062.754.075
<i>Cuentas por cobrar a socios</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Otros deudores</i>	631.064.459	706.390.031	783.720.513	852.214.328	939.612.288	1.046.095.400
<i>Provisiones</i>	(151.752.424)	(2.244.774.639)	(2.496.816.330)	(2.705.359.327)	(2.984.981.750)	(3.336.247.617)
INVENTARIOS	3.156.588.671	4.349.509.884	4.507.533.065	4.670.850.184	4.895.591.239	5.167.303.106
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>10.360.130.520</b>	<b>11.511.161.139</b>	<b>12.297.536.406</b>	<b>13.210.249.672</b>	<b>14.449.549.655</b>	<b>16.562.528.774</b>
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>						
PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO NETO	480.813.508,78	538.307.753	468.327.745	407.445.138	354.477.270	308.395.225
DERECHOS DE LEASING	137.080.118	67.767.575	26.127.469	-	-	-
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>617.893.626</b>	<b>606.075.328</b>	<b>494.455.214</b>	<b>407.445.138</b>	<b>354.477.270</b>	<b>308.395.225</b>
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>10.978.024.147</b>	<b>12.117.236.466</b>	<b>12.791.991.620</b>	<b>13.617.694.810</b>	<b>14.804.026.925</b>	<b>16.870.923.999</b>
<b>PASIVO</b>						
<b>PASIVO CORRIENTE</b>						
OBLIGACIONES FINANCIERAS	25.797.920					
PROVEEDORES	4.043.907.431	5.572.159.434	5.774.603.015	5.983.828.663	6.271.744.549	6.619.834.767
CUENTAS POR PAGAR	373.928.060	409.072.017	453.854.268	493.519.187	544.131.538	605.796.142
IMPUESTOS GRAVAMENES Y TASAS	359.368.023	402.263.169	446.300.037	485.304.748	535.074.675	595.712.895
OBLIGACIONES LABORALES	83.740.397	93.735.879	103.997.406	113.086.334	124.683.786	138.813.782
<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>4.886.741.831</b>	<b>6.477.230.498</b>	<b>6.778.754.726</b>	<b>7.075.738.933</b>	<b>7.475.634.548</b>	<b>7.960.157.585</b>
<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>						
OBLIGACIONES FINANCIERAS	112.952.649	43.640.106	-	0	0	0
OTROS PASIVOS	398.725.854	446.318.858	495.178.624	538.455.115	593.675.823	660.955.115
<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>511.678.503</b>	<b>489.958.964</b>	<b>495.178.624</b>	<b>538.455.115</b>	<b>593.675.823</b>	<b>660.955.115</b>
<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>5.398.420.334</b>	<b>6.967.189.462</b>	<b>7.273.933.350</b>	<b>7.614.194.048</b>	<b>8.069.310.371</b>	<b>8.621.112.699</b>
<b>PATRIMONIO</b>						
CAPITAL SOCIAL	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800
RESERVAS	934.908.943	934.908.943	934.908.943	934.908.943	934.908.943	934.908.943
REVALORIZACION DEL PATRIMONIO	-	-	-	-	-	-
RESULTADOS DEL EJERCICIO	1.567.082.164	838.010.250	1.271.042.367	1.604.989.653	2.017.736.594	2.523.963.043
RESULTADOS EJERCICIOS ANTERIORES	1.936.103.906	2.235.619.012	2.170.598.160	2.322.093.367	2.640.562.217	3.649.430.514
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>5.579.603.813</b>	<b>5.150.047.005</b>	<b>5.518.058.270</b>	<b>6.003.500.763</b>	<b>6.734.716.554</b>	<b>8.249.811.299</b>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>10.978.024.147</b>	<b>12.117.236.467</b>	<b>12.791.991.620</b>	<b>13.617.694.810</b>	<b>14.804.026.925</b>	<b>16.870.923.999</b>

Fuente: Cálculos propios. Expresado en pesos colombianos

#### 4.6.1 Activos

En el activo corriente se evidencia como el disponible se reduce producto de las estrategias de invertir los excedentes de caja y la distribución de dividendos; de igual manera el rubro inversiones aumenta cada año llegando a ser el 23% del total del activo corriente en el año 2020. Los días de rotación de cartera e inventarios se mantienen ya que con el promedio de este se calculó la proyección.

La propiedad planta y equipo crece de acuerdo a la estrategia establecida para compra de activos fijos operacionales planteada para el modelo.

#### **4.6.2 Pasivos**

En pasivos corrientes no se registran obligaciones financieras de corto plazo. Los proveedores, cuentas por pagar, impuestos y obligaciones laborales evidencian un crecimiento para todos los años ya que se proyectan de acuerdo a la participación en las ventas.

Para el pasivo no corriente la obligación del leasing termina de cancelarse en 2016 y no se prevé adquirir nuevos créditos, teniendo en cuenta que tienen liquidez suficiente para cubrir sus necesidades.

#### **4.6.3 Patrimonio**

Para los rubros de capital social y reservas no se prevé cambios, no se proyectan capitalizaciones ni tampoco generar más reservas, las cuales se consideran suficientes. Los resultados del ejercicio corresponden a la utilidad neta del estado de resultados proyectado.

### **4.7. ANALISIS DE INDICADORES FINANCIEROS E INDUCTORES**

## 4.7.1 Indicadores Financieros

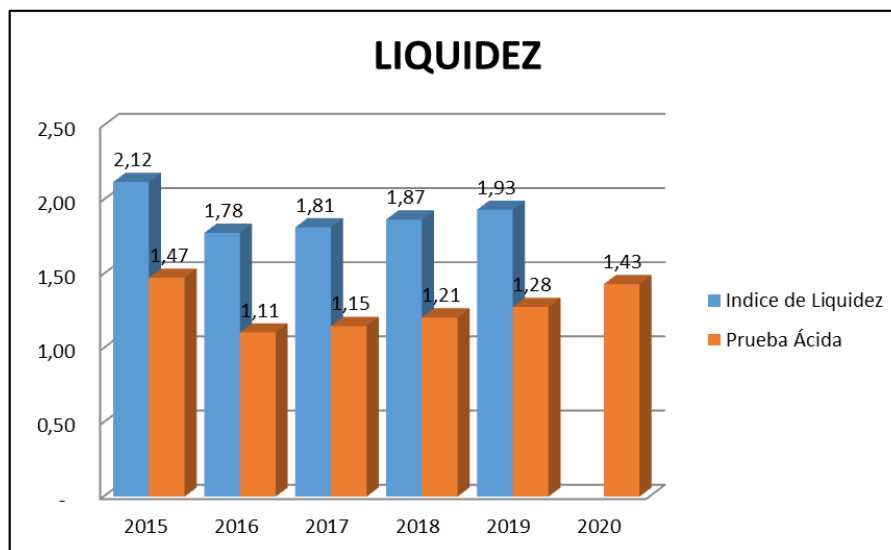
### 4.7.1.1 Indicadores de liquidez

**Figura 20 Indicadores de liquidez**

LIQUIDEZ						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Activo Corriente	10.360.130.520	11.511.161.139	12.297.536.406	13.210.249.672	14.449.549.655	16.562.528.774
Pasivo Corriente	4.886.741.831	6.477.230.498	6.778.754.726	7.075.738.933	7.475.634.548	7.960.157.585
<b>Capital de Trabajo</b>	<b>5.473.388.689</b>	<b>5.033.930.641</b>	<b>5.518.781.681</b>	<b>6.134.510.739</b>	<b>6.973.915.107</b>	<b>8.602.371.189</b>
<b>Indice de Liquidez</b>	<b>2,12</b>	<b>1,78</b>	<b>1,81</b>	<b>1,87</b>	<b>1,93</b>	<b>2,08</b>
Inventarios	3.156.588.671	4.349.509.884	4.507.533.065	4.670.850.184	4.895.591.239	5.167.303.106
<b>Prueba Ácida</b>	<b>1,47</b>	<b>1,11</b>	<b>1,15</b>	<b>1,21</b>	<b>1,28</b>	<b>1,43</b>
Clientes Neto	5.088.835.022	3.638.512.518	4.047.042.101	4.385.065.479	4.838.300.146	5.407.660.309
Inventarios	3.156.588.671	4.349.509.884	4.507.533.065	4.670.850.184	4.895.591.239	5.167.303.106
<b>KTO</b>	<b>8.245.423.693</b>	<b>7.988.022.402</b>	<b>8.554.575.166</b>	<b>9.055.915.663</b>	<b>9.733.891.385</b>	<b>10.574.963.415</b>
Proveedores	4.043.907.431	5.572.159.434	5.774.603.015	5.983.828.663	6.271.744.549	6.619.834.767
Cuentas por Pagar	373.928.060	409.072.017	453.854.268	493.519.187	544.131.538	605.796.142
Impuestos	359.368.023	402.263.169	446.300.037	485.304.748	535.074.675	595.712.895
Obligaciones Laborales	83.740.397	93.735.879	103.997.406	113.086.334	124.683.786	138.813.782
<b>Pasivo Operativo</b>	<b>4.860.943.911</b>	<b>6.477.230.498</b>	<b>6.778.754.726</b>	<b>7.075.738.933</b>	<b>7.475.634.548</b>	<b>7.960.157.585</b>
<b>KTNO</b>	<b>3.384.479.782</b>	<b>1.510.791.904</b>	<b>1.775.820.440</b>	<b>1.980.176.730</b>	<b>2.258.256.837</b>	<b>2.614.805.830</b>

Fuente: Cálculos propios. Expresado en pesos colombianos

**Figura 21 Indicadores de liquidez**



Fuente: Cálculos propios.

Los indicadores de liquidez reflejan una situación de caja estable para el periodo proyectado, aunque disminuye un poco con respecto a lo presentado en la información histórica, muestran que la compañía alcanza a cubrir con su activo corriente las obligaciones de corto plazo, incluso si en el cálculo se tiene en cuenta los inventarios.

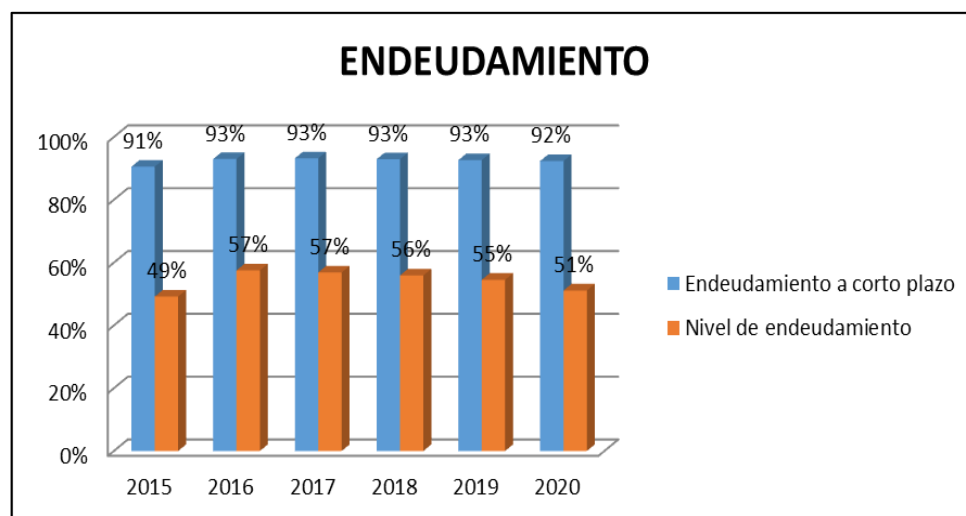
#### 4.7.1.2 Indicadores de endeudamiento

**Figura 22 Indicadores de endeudamiento**

ENDEUDAMIENTO						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Activo	10.978.024.147	12.117.236.466	12.791.991.620	13.617.694.810	14.804.026.925	16.870.923.999
Pasivo	5.398.420.334	6.967.189.462	7.273.933.350	7.614.194.048	8.069.310.371	8.621.112.699
<b>Nivel de endeudamiento</b>	<b>49%</b>	<b>57%</b>	<b>57%</b>	<b>56%</b>	<b>55%</b>	<b>51%</b>
<b>Pasivo Corriente</b>	<b>4.886.741.831</b>	<b>6.477.230.498</b>	<b>6.778.754.726</b>	<b>7.075.738.933</b>	<b>7.475.634.548</b>	<b>7.960.157.585</b>
<b>Endeudamiento a corto plazo</b>	<b>91%</b>	<b>93%</b>	<b>93%</b>	<b>93%</b>	<b>93%</b>	<b>92%</b>
Utilidad Operacional	2.018.030.216	1.206.552.209	1.807.313.840	2.305.023.573	2.916.014.685	3.663.531.025
<b>Gastos intereses</b>	<b>30.993.922</b>	<b>7.941.374</b>	<b>1.424.678</b>	-	-	-
<b>Cobertura de intereses</b>	<b>65,11</b>	<b>151,93</b>	<b>1.268,58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fuente: Cálculos propios. Expresado en pesos colombianos

**Figura 23 Indicadores de endeudamiento**



Fuente: Cálculos propios.

El nivel de endeudamiento se mantiene estable, alrededor del 50%, del cual más del 90% es de corto plazo, cabe recalcar que este endeudamiento corresponde a deuda operativa que no genera intereses, la deuda financiera es mínima y se cancela en su totalidad en el 2016.

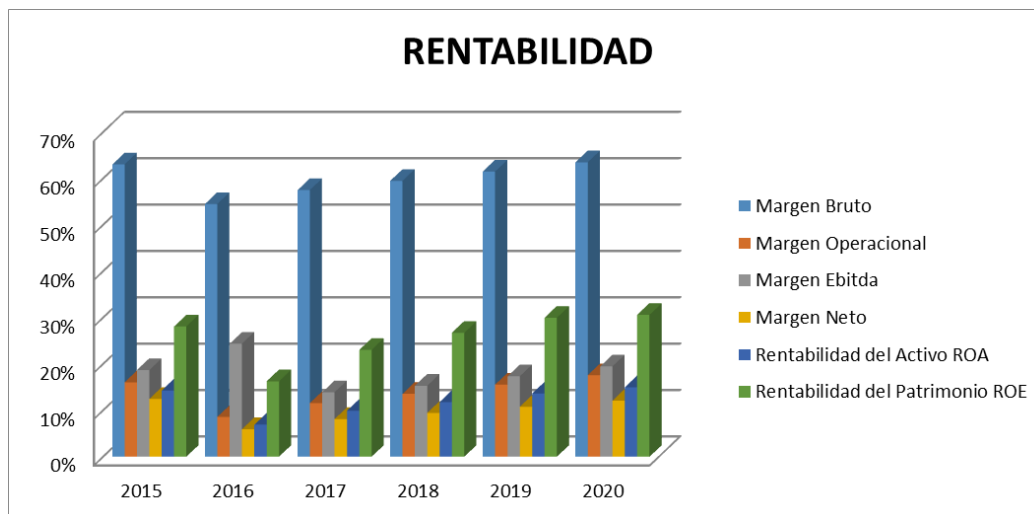
#### 4.7.1.3 Indicadores de rentabilidad

**Figura 24 Indicadores de rentabilidad**

RENTABILIDAD						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ingresos Operacionales	12.579.544.017	14.081.072.638	15.622.566.826	16.987.912.246	18.730.090.033	20.852.708.375
Utilidad Bruta	7.929.175.868	7.673.262.076	8.981.952.423	10.106.694.834	11.517.778.281	13.240.103.667
Utilidad Operacional	2.018.030.216	1.206.552.209	1.807.313.840	2.305.023.573	2.916.014.685	3.663.531.025
Ebitda	2.352.326.940	3.431.392.723	2.172.975.646	2.600.576.646	3.248.604.976	4.060.878.937
Utilidad Neta	1.567.082.164	838.010.250	1.271.042.367	1.604.989.653	2.017.736.594	2.523.963.043
<b>Margen Bruto</b>	<b>63%</b>	<b>54%</b>	<b>57%</b>	<b>59%</b>	<b>61%</b>	<b>63%</b>
<b>Margen Operacional</b>	<b>16%</b>	<b>9%</b>	<b>12%</b>	<b>14%</b>	<b>16%</b>	<b>18%</b>
<b>Margen Ebitda</b>	<b>19%</b>	<b>24%</b>	<b>14%</b>	<b>15%</b>	<b>17%</b>	<b>19%</b>
<b>Margen Neto</b>	<b>12%</b>	<b>6%</b>	<b>8%</b>	<b>9%</b>	<b>11%</b>	<b>12%</b>
<b>Rentabilidad del Activo ROA</b>	<b>14%</b>	<b>7%</b>	<b>10%</b>	<b>12%</b>	<b>14%</b>	<b>15%</b>
<b>Rentabilidad del Patrimonio ROE</b>	<b>28%</b>	<b>16%</b>	<b>23%</b>	<b>27%</b>	<b>30%</b>	<b>31%</b>
<b>Multiplicador del Capital</b>	<b>197%</b>	<b>235%</b>	<b>232%</b>	<b>227%</b>	<b>220%</b>	<b>205%</b>

Fuente: Cálculos propios. Expresado en pesos colombianos

**Figura 25 Indicadores de rentabilidad**



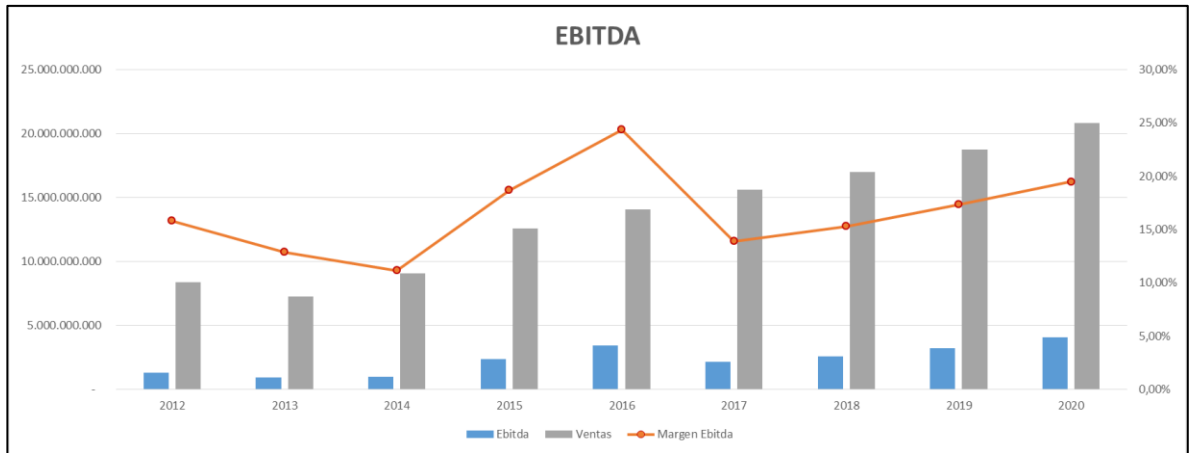
Fuente: Cálculos propios.

La rentabilidad reflejada en los indicadores financieros analizados disminuye en el 2016, y para los siguientes años muestra un crecimiento progresivo, esto generado principalmente en la reducción de los costos. De igual manera se observa que la rentabilidad del patrimonio aumenta pasando del 18% en 2014 al 31% en 2020, esto como resultado de la estrategia planteada de distribución de dividendos; si esta no se hubiera aplicado la rentabilidad del patrimonio solo crecería en un punto llegando al 19% en 2020.

#### 4.7.2 Inductores

#### 4.7.2.1 Ebitda

Figura 26 Ebitda



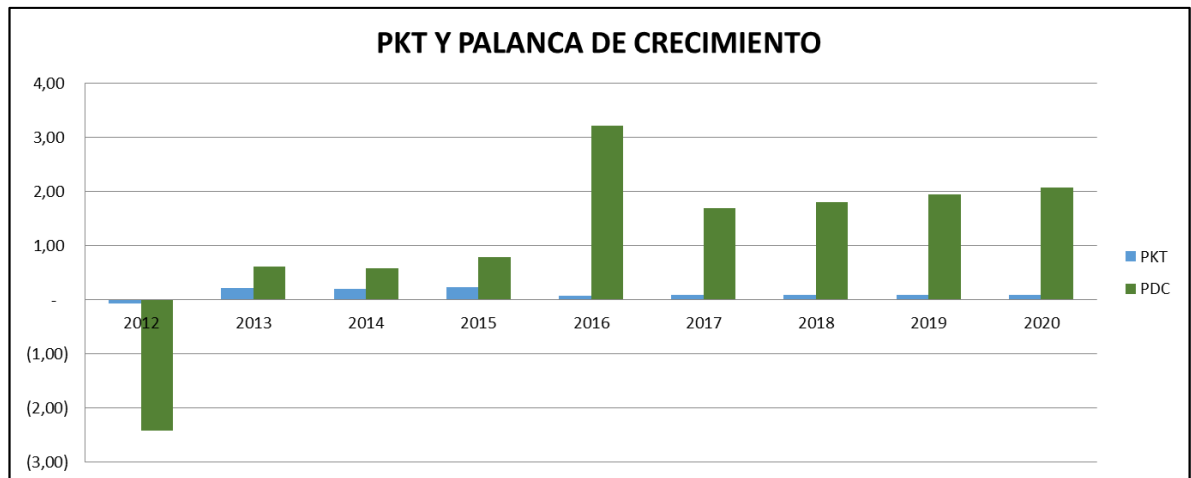
Fuente: Cálculos propios.

En la gráfica se observa la tendencia del Margen Ebitda del 2012 al 2020, en donde se refleja que entre el 2012 y el 2014 su tendencia fue a la baja, teniendo un pico en 2016 y estabilizándose en un crecimiento moderado del 2017 al 2020 ubicándose en 19,47% para el 2020. Lo anterior se logra aplicando la estrategia de inversión en activos fijos que impacta directamente en los costos mejorando este indicador.



#### 4.7.2.2 PKT y PDC

Figura 27 PKT y PDC



Fuente: Cálculos propios.

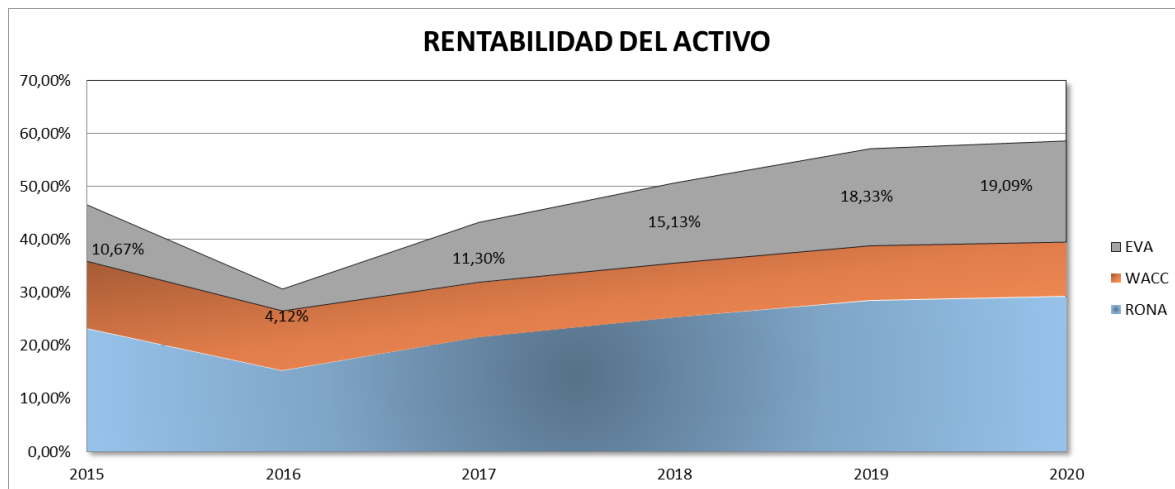
La productividad del capital de trabajo PKT “refleja los centavos que por cada peso de ventas deben mantenerse en capital de trabajo”<sup>18</sup>, de acuerdo a esto vemos como la PKT a partir del año 2016 muestra una disminución, lo que evidencia que la empresa está siendo más eficiente ya que está requiriendo menos capital de trabajo por cada peso vendido.

En relación a la palanca de crecimiento PDC vemos que entre el 2012 y el 2015 está fue menor a 1 e inclusive negativa, pero a partir de 2017 es mayor que 1 y empieza a crecer moderadamente llegando a 2,08 en 2020, lo cual nos indica que en la medida que la empresa crezca va a generar mayor valor agregado.

#### 4.7.2.3 Valor económico agregado EVA

<sup>18</sup> OSCAR DE LEON GARCIA. Valoración de empresas, gerencia del valor y EVA. Medellín – Colombia. Digital Express Ltda. 2003. P 188

**Figura 28 EVA**

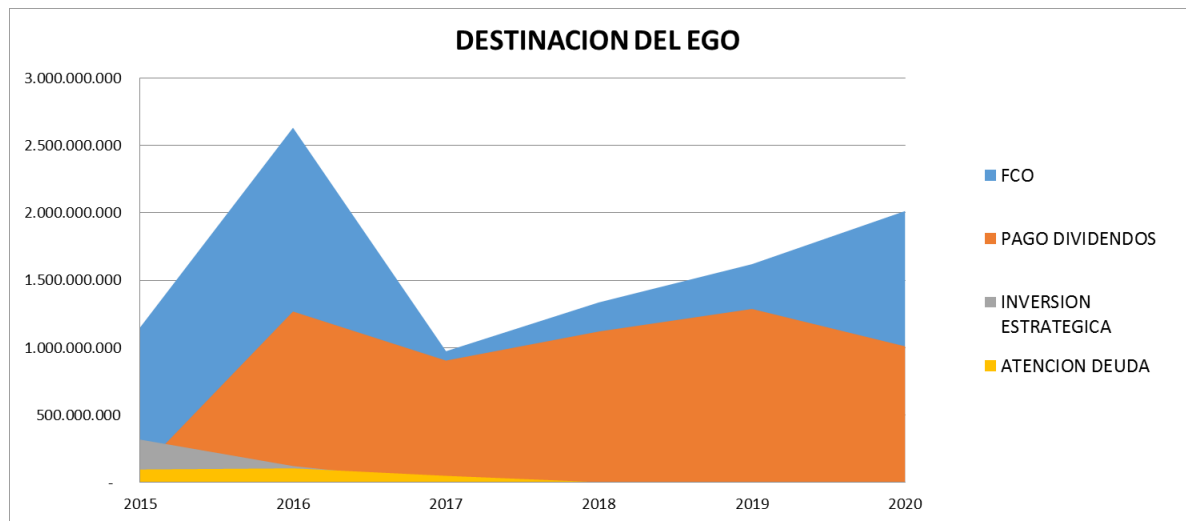


Fuente: Cálculos propios.

De acuerdo a la gráfica presentada se observa que la compañía mejora su valor económico alcanzando el 19,09% para el año 2020. Sobre este indicador tiene un gran impacto la estrategia planteada de distribución de utilidades, ya que al generar la distribución de dividendos el valor económico de la compañía disminuye aumentando el RONA y generando un mayor margen de valor agregado.

#### **4.7.2.4 Destinación del EGO**

**Figura 29 Destinación del EGO**



Fuente: Cálculos propios.

De acuerdo a lo que se aprecia en la gráfica el efectivo generado en la operación se destina en su mayoría a la distribución de dividendos y en una menor proporción a la atención de la deuda y a la inversión en activos fijos.

#### 4.8. VALORACIÓN

Después de analizar los resultados obtenidos en cuanto a balance general, estado de resultados, flujo de caja e indicadores financieros de acuerdo a las proyecciones realizadas y a las recomendaciones planteadas vamos a analizar el resultado de la valoración.

Una vez calculado el flujo de caja operativo para los años 2015 a 2020, se procede a traer estas cifras a valor presente, de igual manera se calcula el valor terminal trayendo a valor presente el flujo obtenido para el año 2020, estos valores se descuentan con el factor de crecimiento del WACC para el respectivo año.

Después de realizar este cálculo vemos que el valor operacional de la empresa es \$17.409.332.015 y al restar el pasivo financiero del año base 2014 el valor de la

empresa es 17.209.764.930, donde vemos que la empresa se valora 4,20 veces con respecto a su patrimonio contable.

**Figura 30 Resultado Valoración**

VALORACION MEDIANTE FLUJO DE CAJA LIBRE DESCONTADO							
	AÑO BASE 2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Flujo de caja libre		1.148.618.003	2.632.623.567	972.655.303	1.335.647.183	1.619.285.130	2.013.636.872
Factor del Valor Presente		1,13	1,25	1,38	1,52	1,68	1,85
Valor presente de los flujos año 0		1.019.910.086	2.102.025.327	704.012.437	877.145.277	964.541.746	
Valor terminal flujo de caja libre						19.712.112.686	
Valor presente valor terminal						11.741.697.141	
Valor presente flujo de caja libre	5.667.634.874						
Valor presente valor terminal	11.741.697.141						
<b>Valor operacional</b>	<b>17.409.332.015</b>						
Menos pasivo financiero	199.567.085						
<b>VALOR DEL PATRIMONIO</b>	<b>17.209.764.930</b>						
Valor contable del patrimonio	4.102.122.650						
<b>Valorización</b>	<b>4,20</b>						

Fuente: Cálculos propios.

Al aplicar las variaciones en el modelo probabilístico, en la cual las variables que se tuvieron en cuenta para hacer la simulación fueron PIB, IPC, tasa de cambio y crecimiento en ventas, tras correr una Simulación Montecarlo con 1000 simulaciones se obtuvieron los siguientes resultados:

**Figura 31 Valoración modelo probabilístico**

VALOR DEL PATRIMONIO	
Media	16.298.976.137
Error típico	16.118.554
Mediana	16.294.114.522
Moda	#N/A
Desviación estándar	509.713.419
Varianza de la muestra	2,59808E+17
Curtosis	-0,170391112
Coeficiente de asimetría	8%
Rango	3.031.916.706
Mínimo	14.899.870.349
Máximo	17.931.787.056
Suma	1,6299E+13
Cuenta	1000

Fuente: Cálculos propios.

Observamos que la media del valor de la empresa es \$16.298.976.137, con una desviación estándar de \$509.713.419 y un rango de \$3.031.916.706.

Es así como después de realizar las proyecciones y el modelo propuesto vemos que el valor comercial de TECNOSALUD AMÉRICA S.A. está entre \$14.899.870.342 y 17.931.787.056.

## 5. CONCLUSIONES

Según el estudio del diagnóstico financiero se puede observar que la compañía no es cíclica, sus ventas se realizan sin un patrón de mercado definido, estas dependen en gran medida de la gestión comercial realizada. Sus indicadores de liquidez son elevados, lo que le da estabilidad en su flujo de tesorería. Por otra parte los indicadores de endeudamiento demuestran un apalancamiento en los socios y una mínima deuda financiera. La rentabilidad presentada por la compañía supera las expectativas de los socios comparada con el WACC calculado para la compañía.

Luego de analizar el comportamiento histórico de los últimos 5 años y con base en la información suministrada por la compañía se proyectaron los siguientes 6 años (2015-2020), con variables como IPC, PIB y Tasa de Cambio. El modelo determinístico nos arrojó que la compañía puede aumentar su capacidad para generar caja, siendo esta variable la base para determinar el valor económico de la compañía, dando como resultado que el valor económico es cuatro veces más que el valor contable.

A través de un modelo probabilístico se establecieron rangos mínimos y máximos de manera aleatoria para las variables IPC, TRM y PIB, adicionalmente se introdujeron variaciones para los crecimientos en ventas nacionales y del exterior de dos puntos por encima y dos por debajo de los valores establecidos en el modelo determinístico, dando como resultado que el valor comercial de la compañía está entre un valor mínimo de \$14.899.870.342 y un máximo de \$17.931.787.056 con una media de \$16.298.976.137.

## **6. RECOMENDACIONES**

Es importante que la compañía establezca políticas de distribución de utilidades para el año siguiente al cierre, ya que cuenta con condiciones óptimas de liquidez que le permiten cumplir con uno de los objetivos financieros básicos.

Se sugiere que se establezca una política de inversiones que permita que los excesos de liquidez generen rendimientos financieros que mejoren el resultado neto de la compañía.

Debido a la gran concentración de clientes que presenta la compañía actualmente, se sugiere que implementen estrategias de mercadeo que permitan llegar a otros sectores distintos a farmacias y hospitales con el fin de ampliar su nicho de mercado y aumentar las ventas a nivel nacional.

Es importante que se busquen proveedores alternos, que permitan la comparabilidad de precios y se disminuya el nivel de negociación que puedan tener los proveedores actuales.

## 7. BIBLIOGRAFÍA

ALTAIR CONSULTORES. Valoración de empresas por flujos de caja descontados. 2007. 61 p.

DAMODARAN Betas. [www.stern.nyu.edu/~adamodar/](http://www.stern.nyu.edu/~adamodar/).

FERNÁNDEZ, Pablo. Valoración de empresas. Barcelona, Gestión 2000, 2001.

GARCÍA SERNA, Oscar León. Valoración de empresas, Gerencia del Valor y EVA. Medellín, Digital express Ltda., 2003. 489 p.

GARCÍA SERNA, Oscar León. Administración Financiera, Fundamentos y Aplicaciones cuarta Edición. Cali, Prensa moderna impresores S.A. 2009. 363 Pág.

GRINBLATT, Mark y TITMAN, Sherindan. Mercados financieros y estrategia empresarial. 2da edición. Editorial Mc Graw Hill. 2003.

Grupo Bancolombia (GB), Banco Agrario, Banco de Bogotá, DANE, Banco de la República. Última actualización octubre de 2015.

Plataforma Bloomberg

SANTANDREU, Eliseo y SANTANDREU, Paul. Valoración, venta y adquisición de empresas. Barcelona. 1998. Ediciones Gestión 2000.

Superintendencia de Sociedades

VIDARTE, José Joaquín. El flujo de caja descontado como la mejor metodología en la determinación del valor de una empresa. Revista Gestión y desarrollo, Universidad de San Buenaventura. Cali. 2009. P. 103-110.



VIDARTE, José Joaquín. Valoración grupo empresarial. Editorial Gerenciamos. Cali. 2008.



**TECNOSALUD AMÉRICA S.A**  
Mobiliario & Equipos farmacéuticos y hospitalarios

## MODELO FINANCIERO TECNOSALUD AMÉRICA S.A

Es una empresa colombiana que se ha especializado en dar soluciones para el manejo adecuado, almacenamiento y dispensación de inventarios, especialmente en lo relacionado a medicamentos e insumos para farmacias intra hospitalarias y de calle, con un amplio portafolio de productos orientados a facilitar el manejo de inventarios controlados.

[ESTADOS FINANCIEROS HISTORICOS](#)

[INFORMACION BÁSICA](#)

[ESTADOS FINANCIEROS PROYECTADOS](#)

[FLUJO DE CAJA](#)

[INDUCTORES DE VALOR](#)

[INDICADORES FINANCIEROS HISTORICOS](#)

[ESTADOS FINANCIEROS PROYECTADOS 2015](#)

[INDICADORES FINANCIEROS PROYECTADOS](#)

[VALORACION](#)

[BETA](#)



## ESTADOS FINANCIEROS HISTÓRICOS

### TECNOSALUD AMERICA S.A. BALANCE GENERAL CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS

#### ANALISIS VERTICAL

#### ANALISIS HORIZONTAL

A 31 DE DICIEMBRE DE  
ACTIVO

	2010	2011	2012	2013	2014
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>					
DISPONIBLE	551.698.473	1.530.728.770	2.057.668.751	1.047.879.100	1.300.560.432
INVERSIONES	81.900.000	600.000.000	600.000.000	-	-
DEUDOS	3.726.068.649	3.086.985.042	1.854.768.401	2.608.752.012	3.690.967.075
<i>Clientes</i>	7.299.551.993	3.500.710.716	2.822.831.600	3.551.658.690	4.140.896.773
Nacionales	1.013.810.333	3.491.140.610	2.812.913.934	3.458.748.509	2.205.632.537
Del Exterior	6.285.741.660	9.570.106	9.917.666	92.910.181	1.935.264.236
Cuentas por cobrar a socios	-	-	-	-	415.000.000
Otros deudores	276.516.656	429.665.306	373.932.923	397.807.580	321.472.438
Provisiones	(3.850.000.000)	(843.390.981)	(1.341.996.123)	(1.340.714.258)	(1.186.402.135)
INVENTARIOS	2.254.279.719	1.881.967.295	2.597.415.674	3.225.875.945	2.518.459.666
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>6.613.946.841</b>	<b>7.099.681.107</b>	<b>7.109.852.826</b>	<b>6.882.507.057</b>	<b>7.509.987.173</b>

	2012	2013	2014
	%	%	%
	27,1%	14,3%	16,2%
	7,9%	0,0%	0,0%
	24,4%	35,7%	46,1%
	37,2%	48,6%	51,7%
	37,1%	47,3%	27,5%
	0,1%	1,3%	24,2%
	0,0%	0,0%	5,2%
	4,9%	5,4%	4,0%
	-17,7%	-18,4%	-14,8%
	34,2%	44,2%	31,4%
	<b>93,7%</b>	<b>94,2%</b>	<b>93,8%</b>

	2012 Vs 2013	2013 Vs 2014
	%	%
	↓ -49,1%	↑ 24,1%
	↓ -100,0%	↑ 0,0%
	↑ 40,7%	↑ 41,5%
	↑ 25,8%	↑ 16,6%
	↑ 23,0%	↓ -36,2%
	↑ 836,8%	↑ 1982,9%
	↓ 0,0%	↓ 0,0%
	↑ 6,4%	↓ -19,2%
	↓ -0,1%	↓ -11,5%
	↑ 24,2%	↓ -21,9%
	↓ -3,2%	↑ 9,1%

<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>					
PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO NETO	364.995.623	274.183.166	480.614.480	422.654.839	298.820.045
DERECHOS DE LEASING					200.000.000
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>364.995.623</b>	<b>274.183.166</b>	<b>480.614.480</b>	<b>422.654.839</b>	<b>498.820.045</b>

	6,3%	5,8%	3,7%
	0,0%	0,0%	2,5%
	<b>6,3%</b>	<b>5,8%</b>	<b>6,2%</b>

	↓ -12,1%	↓ -29,3%
	↓ 0,0%	↑ 0,0%
	↓ -12,1%	↑ 18,0%

<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>6.978.942.464</b>	<b>7.373.864.273</b>	<b>7.590.467.306</b>	<b>7.305.161.896</b>	<b>8.008.807.218</b>
---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
--	---------------	---------------	---------------

	↓ -3,8%	↑ 9,6%
--	---------	--------

#### PASIVO

<b>PASIVO CORRIENTE</b>					
OBLIGACIONES FINANCIERAS	-	-	-	5.870.345	23.694.554
PROVEEDORES	3.086.846.821	2.893.717.946	3.666.778.175	3.214.941.785	2.575.550.416
CUENTAS POR PAGAR	66.497.571	116.531.812	371.309.182	322.384.149	492.521.953
IMPUESTOS GRAVAMENES Y TASAS	-	335.454.000	305.414.000	137.194.000	291.559.000
OBLIGACIONES LABORALES	42.781.962	45.901.998	32.011.340	31.628.483	95.993.279
PASIVOS ESTIMADOS Y PROVISIONES	-	-	488.500	250.000	-
<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>3.196.126.354</b>	<b>3.391.605.757</b>	<b>4.376.001.197</b>	<b>3.712.268.762</b>	<b>3.479.319.203</b>

	0,0%	0,1%	0,6%
	79,1%	81,7%	65,9%
	8,0%	8,2%	12,6%
	6,6%	3,5%	7,5%
	0,7%	0,8%	2,5%
	0,0%	0,0%	0,0%
	94,4%	94,4%	89,1%

	↑ 0,0%	↑ 303,6%
	↓ -12,3%	↓ -19,9%
	↓ -13,2%	↑ 52,8%
	↓ -55,1%	↑ 112,5%
	↓ -1,2%	↑ 203,5%
	↓ -48,8%	↓ -100,0%
	↓ -15,2%	↓ -6,3%

<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>					
OBLIGACIONES FINANCIERAS	684.385.033	646.898.042	10.382.190	-	175.872.531
OTROS PASIVOS	323.102.595	108.227.841	249.151.277	221.719.697	251.492.834
<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>1.007.487.628</b>	<b>755.125.883</b>	<b>259.533.467</b>	<b>221.719.697</b>	<b>427.365.365</b>

	0,2%	0,0%	4,5%
	5,4%	5,6%	6,4%
	5,6%	5,6%	10,9%

	↓ -100,0%	↑ 0,0%
	↓ -11,0%	↑ 13,4%
	↓ -14,6%	↑ 92,8%

<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>4.203.613.982</b>	<b>4.146.731.640</b>	<b>4.635.534.664</b>	<b>3.933.988.459</b>	<b>3.906.684.568</b>
---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
--	-------------	-------------	-------------

	↓ -15,1%	↓ -0,7%
--	----------	---------

#### PATRIMONIO

CAPITAL SOCIAL	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800
RESERVAS	539.127.885	539.127.885	595.254.054	595.254.054	865.254.054
REVALORIZACION DEL PATRIMONIO	109.527.343	69.656.343	69.656.343	69.656.343	0
RESULTADOS DEL EJERCICIO	192.768.782	561.261.681	136.580.807	379.275.474	730.949.212
RESULTADOS EJERCICIOS ANTERIORES	792.395.672	915.577.924	1.011.932.638	1.185.478.766	1.364.410.583

	38,6%	33,9%	27,8%
	20,1%	17,7%	21,1%
	2,4%	2,1%	0,0%
	4,6%	11,3%	17,8%
	34,2%	35,2%	33,3%

	↑ 0,0%	↑ 0,0%
	↑ 0,0%	↑ 45,4%
	↑ 0,0%	↓ -100,0%
	↑ 177,7%	↑ 92,7%
	↑ 17,1%	↑ 15,1%

<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>2.775.328.482</b>	<b>3.227.132.633</b>	<b>2.954.932.642</b>	<b>3.371.173.437</b>	<b>4.102.122.650</b>
-------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
--	-------------	-------------	-------------

	↑ 14,1%	↑ 21,7%
--	---------	---------

<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>6.978.942.464</b>	<b>7.373.864.273</b>	<b>7.590.467.306</b>	<b>7.305.161.896</b>	<b>8.008.807.218</b>
----------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
--	-------------	-------------	-------------

	↓ -3,8%	↑ 9,6%
--	---------	--------

### TECNOSALUD AMERICA S.A. ESTADO DE RESULTADOS CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS

#### ANALISIS VERTICAL

#### ANALISIS HORIZONTAL

A 31 DE DICIEMBRE DE

	2010	2011	2012	2013	2014
<b>INGRESOS OPERACIONALES</b>	<b>6.142.200.356</b>	<b>6.061.200.697</b>	<b>8.366.498.681</b>	<b>7.249.450.733</b>	<b>9.092.853.280</b>
<i>Ventas Nacionales</i>	3.783.955.034	4.796.520.204	5.943.908.713	5.342.691.150	6.369.774.919
<i>Ventas del Exterior</i>	2.358.245.322	1.264.680.493	2.422.589.968	1.906.759.583	2.723.078.361
<i>Ventas del Exterior USD Informativo</i>	1.262.719	669.001	1.360.587	1.034.548	1.360.419
<b>COSTO DE VENTAS</b>	<b>3.962.504.213</b>	<b>3.162.066.530</b>	<b>3.621.042.546</b>	<b>3.317.939.142</b>	<b>4.255.690.893</b>
<b>UTILIDAD BRUTA</b>	<b>2.179.696.143</b>	<b>2.899.134.167</b>	<b>4.745.456.135</b>	<b>3.931.511.591</b>	<b>4.837.162.387</b>
GASTOS ADMINISTRACION	1.042.333.457	2.187.834.917	1.030.303.417	1.176.746.399	1.432.682.941
GASTOS DE VENTAS	1.424.694.595	2.607.559.561	3.208.276.938	1.989.911.839	2.516.508.848
<b>TOTAL GASTOS OPERACIONALES</b>	<b>2.467.028.052</b>	<b>4.795.394.478</b>	<b>4.238.580.355</b>	<b>3.166.658.238</b>	<b>3.949.191.789</b>
<b>UTILIDAD OPERACIONAL</b>	<b>(287.331.909)</b>	<b>(1.896.260.311)</b>	<b>506.875.780</b>	<b>764.853.353</b>	<b>887.970.598</b>
<b>INGRESOS EGRESOS NO OPERACIONALES</b>					
INGRESOS INTERESES	16.756.789	11.273.014	38.691.281	74.036.735	17.327.126
INGRESOS FINANCIEROS	172.337.453	278.117.034	565.788.236	162.330.369	206.516.645
RECUPERACIONES Y OTROS	630.849.383	3.857.545.887	52.227.159	104.060.786	276.555.136
GASTOS INTERESES	(107.926.154)	(19.332.765)	(7.187.498)	(1.166.025)	(12.299.760)
OTROS GASTOS FINANCIEROS	(224.033.099)	(1.271.727.595)	(335.567.007)	(277.657.935)	(268.503.322)
OTROS GASTOS NO OPERACIONALES	(7.883.680)	(62.899.583)	(378.833.144)	(141.952.809)	(85.058.211)
<b>UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>192.768.783</b>	<b>896.715.681</b>	<b>441.994.807</b>	<b>684.504.474</b>	<b>1.022.508.212</b>
PROVISION IMPUESTO DE RENTA	0	335.454.000	305.414.000	305.229.000	291.559.000
<b>UTILIDAD NETA</b>	<b>192.768.783</b>	<b>561.261.681</b>	<b>136.580.807</b>	<b>379.275.474</b>	<b>730.949.212</b>

	2012	2013	2014
	%	%	%
	100,0%	100,0%	100,0%
	71,0%	73,7%	70,1%
	29,0%	26,3%	29,9%
	<b>43,3%</b>	<b>45,8%</b>	<b>46,8%</b>
	<b>56,7%</b>	<b>54,2%</b>	<b>53,2%</b>
	12,3%	16,2%	15,8%
	38,3%	27,4%	27,7%
	<b>50,7%</b>	<b>43,7%</b>	<b>43,4%</b>
	<b>6,1%</b>	<b>10,6%</b>	<b>9,8%</b>
	0,0%	0,0%	0,0%
	0,5%	1,0%	0,2%
	6,8%	2,2%	2,3%
	0,6%	1,4%	3,0%
	-0,1%	0,0%	-0,1%
	-4,0%	-3,8%	-3,0%
	-4,5%	-2,0%	-0,9%
	<b>5,3%</b>	<b>9,4%</b>	<b>11,2%</b>
	3,7%	4,2%	3,2%
	<b>1,6%</b>	<b>5,2%</b>	<b>8,0%</b>

	2012 Vs 2013	2013 Vs 2014
	%	%
	↓ -13,4%	↑ 25,4%
	↓ -10,1%	↑ 19,2%
	↓ -21,3%	↑ 42,8%
	↓ -24,0%	↑ 31,5%
	↓ -8,4%	↑ 28,3%
	↓ -17,2%	↑ 23,0%
	↑ 14,2%	↑ 21,7%
	↓ -38,0%	↑ 26,5%
	↓ -25,3%	↑ 24,7%
	↓ -50,9%	↑ 16,1%
	↓ 0,0%	↓ 0,0%
	↑ 91,4%	↓ -76,6%
	↓ -71,3%	↑ 27,2%
	↑ 99,2%	↑ 165,8%
	↑ -83,8%	↑ 954,8%
	↓ -17,3%	↓ -3,3%
	↓ -62,5%	↓ -40,1%
	↓ -54,9%	↓ -49,4%
	↓ -0,1%	↓ -4,5%
	↑ 177,7%	↑ 92,7%

DEPRECIACION	126.364.060	117.748.671	232.661.499	145.449.844	126.782.667
PROVISION	0	1.254.366.522	584.731.119	22.649.762	0

	2,8%	2,0%	1,4%
	7,0%	0,3%	0,0%

	↓ -37,5%	↓ -12,8%
	↓ -96,1%	↓ -100,0%





## INDICADORES FINANCIEROS HISTÓRICOS

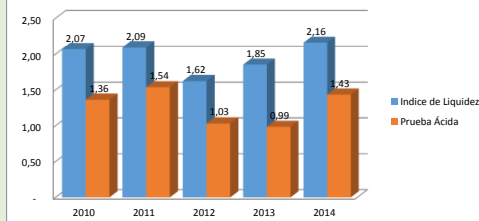
### LIQUIDEZ

	2010	2011	2012	2013	2014
Activo Corriente	6.613.946.841	7.099.681.107	7.109.852.826	6.882.507.057	7.509.987.173
Pasivo Corriente	3.196.126.354	3.391.605.757	4.376.001.197	3.712.268.762	3.479.319.203
Capital de Trabajo	3.417.820.487	3.708.075.350	2.733.851.629	3.170.238.295	4.030.667.970
Índice de Liquidez	2,07	2,09	1,62	1,85	2,16
Inventarios	2.254.279.719	1.881.967.295	2.597.415.674	3.225.875.945	2.518.459.666
Prueba Ácida	1,36	1,54	1,03	0,99	1,43

Clientes Neto	3.449.551.993	2.657.319.735	1.480.835.478	2.210.944.432	2.954.494.637
Inventarios	2.254.279.719	1.881.967.295	2.597.415.674	3.225.875.945	2.518.459.666
KTO	5.703.831.712	4.539.287.031	4.078.251.152	5.436.820.377	5.472.954.304

Proveedores	3.086.846.821	2.893.717.946	3.666.778.175	3.214.941.785	2.575.550.416
Cuentas por Pagar	66.497.571	116.531.812	371.309.182	322.384.149	492.521.953
Impuestos	-	335.454.000	305.414.000	137.194.000	291.559.000
Obligaciones Laborales	42.781.962	45.901.998	32.011.340	31.628.483	95.993.279
Pasivo Operativo	3.196.126.354	3.391.605.757	4.375.512.697	3.706.148.417	3.455.624.649
KTNO	2.507.705.358	1.147.681.274	(297.261.546)	1.730.671.961	2.017.329.655

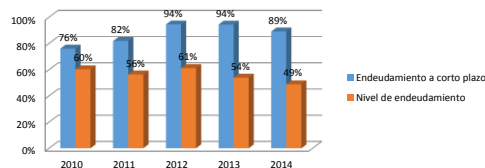
### LIQUIDEZ



### ENDEUDAMIENTO

	2010	2011	2012	2013	2014
Activo	6.618.942.464	7.373.864.273	7.590.467.306	7.305.161.896	8.008.807.218
Pasivo	4.203.613.982	4.146.731.640	4.635.534.664	3.933.988.459	3.906.684.568
Nivel de endeudamiento	60%	56%	61%	54%	49%
Pasivo Corriente	3.196.126.354	3.391.605.757	4.376.001.197	3.712.268.762	3.479.319.203
Endeudamiento a corto plazo	76%	82%	94%	94%	89%
Utilidad Operacional	(287.331.909)	(1.896.260.311)	506.875.780	764.853.353	887.970.598
Gastos intereses	107.926.154	19.332.765	7.187.498	1.166.025	12.299.760
Cobertura de intereses	(2,66)	(98,09)	70,52	655,95	72,19

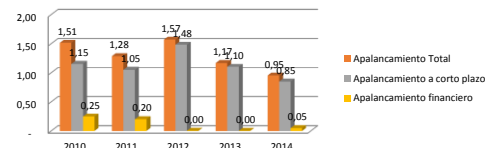
### ENDEUDAMIENTO



### APALANCAMIENTO

	2010	2011	2012	2013	2014
Patrimonio	2.775.328.482	3.227.132.633	2.954.932.642	3.371.173.437	4.102.122.650
Pasivo	4.203.613.982	4.146.731.640	4.635.534.664	3.933.988.459	3.906.684.568
Pasivo Corriente	3.196.126.354	3.391.605.757	4.376.001.197	3.712.268.762	3.479.319.203
Pasivo Financiero	684.385.033	646.898.042	10.382.190	5.870.345	199.567.085
Apalancamiento Total	1,51	1,28	1,57	1,17	0,95
Apalancamiento a corto plazo	1,15	1,05	1,48	1,10	0,85
Apalancamiento financiero	0,25	0,20	0,00	0,00	0,05

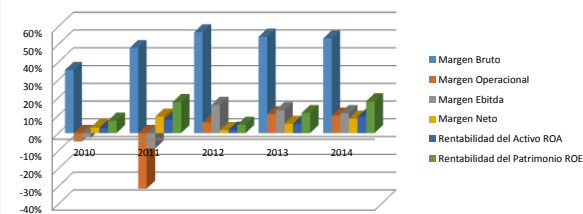
### APALANCAMIENTO



### RENTABILIDAD

	2010	2011	2012	2013	2014
Ingresos Operacionales	6.142.200.356	6.061.200.697	8.366.498.681	7.249.450.733	9.092.853.280
Utilidad Bruta	2.179.696.143	2.899.134.167	4.745.456.135	3.931.511.591	4.837.162.387
Utilidad Operacional	(287.331.909)	(1.896.260.311)	506.875.780	764.853.353	887.970.598
Ebitda	(160.967.849)	(524.145.118)	1.324.268.399	932.952.959	1.014.753.265
Utilidad Neta	192.768.783	561.261.681	136.580.807	379.275.474	730.949.212
Margen Bruto	35%	48%	57%	54%	53%
Margen Operacional	-5%	-31%	6%	11%	10%
Margen Ebitda	-3%	-9%	16%	13%	11%
Margen Neto	3%	9%	2%	5%	8%
Rentabilidad del Activo ROA	3%	8%	2%	5%	9%
Rentabilidad del Patrimonio ROE	7%	17%	5%	11%	16%
Multiplicador del Capital	251%	228%	257%	217%	195%

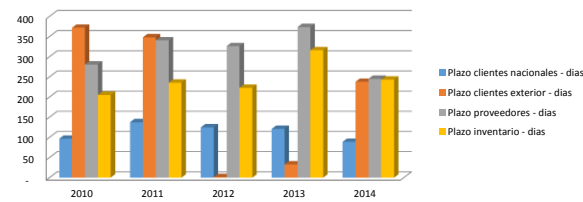
### RENTABILIDAD



### ACTIVIDAD

	2010	2011	2012	2013	2014
Ventas Nacionales	3.763.955.034	4.796.520.204	5.943.908.713	5.342.691.150	6.369.774.919
Clientes Nacionales Neto	1.013.810.333	2.647.749.629	1.470.917.812	2.118.034.251	1.019.230.402
Plazo clientes nacionales - días	96	137	125	121	89
Ventas Exterior	2.358.245.322	1.264.680.493	2.422.589.968	566.045.325	1.536.676.226
Clientes Exterior	2.435.741.660	9.570.106	9.917.666	92.910.181	1.935.264.236
Plazo clientes exterior - días	372	348	1	33	238
Costo de Ventas	3.962.504.213	3.162.066.530	3.621.042.546	3.317.939.142	4.255.690.893
Proveedores	3.086.846.821	2.893.717.946	3.666.778.175	3.214.941.785	2.575.550.416
Plazo proveedores - días	280	340	326	373	245
Gastos Operacionales	2.467.028.052	4.795.394.478	4.238.580.355	3.166.658.238	3.949.191.789
Cuentas por pagar	66.497.571	116.531.812	371.309.182	322.384.149	492.521.953
Plazo cuentas por pagar - días	10	7	21	39	37
Costo de Ventas	3.962.504.213	3.162.066.530	3.621.042.546	3.317.939.142	4.255.690.893
Inventarios	2.254.279.719	1.881.967.295	2.597.415.674	3.225.875.945	2.518.459.666
Plazo inventario - días	205	235	223	316	243
Ventas Nacionales	6.142.200.356	6.061.200.697	8.366.498.681	7.249.450.733	9.092.853.280
Activo	6.978.942.464	7.373.864.273	7.590.467.306	7.305.161.896	8.008.807.218
Rotación del Activo	0,88	0,82	1,10	0,99	1,14
Rotación de cartera	234	243	63	77	163
Rotación de inventarios	205	235	223	316	243
Ciclo Operacional	439	478	286	393	406
Rotación de proveedores	145	174	173	206	141
Ciclo de efectivo	294	305	112	186	265

### ACTIVIDAD





## INDICADORES MACROECONOMICOS

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIB	4.00%	6.60%	4.00%	4.90%	4.60%	2.98%	2.98%	3.58%	3.80%	4.00%	3.97%
IPC	3.17%	3.73%	2.44%	1.94%	3.66%	5.11%	3.93%	3.13%	3.03%	3.07%	3.03%
TASA DE CAMBO USD COP	1.913.98	1.942.70	1.768.23	1.926.83	2.392.46	2.852.50	2.839.75	2.842.00	2.721.67	2.688.67	2.717.67
IMPUESTO DE RENTA	33%	33%	33%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
CREE	0%	0%	0%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
IPC HISTORICO EU	1.60%	3.20%	2.10%	1.50%	1.60%	2%	2%	2%	2%	2%	2%

## INDICADORES DE LA EMPRESA

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Crecimiento en ventas nacionales*	-13%	22%	21%	-12%	15%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
Crecimiento en ventas exterior**	-11%	-48%	87%	-23%	38%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
Reducción costos despues de inversion en Act Fijo							5%	7%	9%	11%	13%
Reducción costos despues de inversion Adicional en Act Fijo								1%	1%	1%	1%
Rentabilidad Inversiones a CP							4%	4%	4%	4%	4%
*Ventas Nacionales año 2009	4 201 556 945	Datos suministrados por Tecnosalud América S.A.									
**Ventas Internacionales año 2009	2 557 184 848										

## CALCULOS PARA PROYECCIONES

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dias de inventario	205	235	223	316	243	244	244	244	244	244	244
Dias de cartera nacional	96	137	125	121	89	114	114	114	114	114	114
Dias de cartera extranjera	372	348	1	33	238	198	198	198	198	198	198
Dias de proveedores	280	340	326	373	245	313	313	313	313	313	313
Dias de cuentas por pagar	10	7	21	39	37	23	23	23	23	23	23
Proporcion otros deudores	5%	7%	4%	5%	4%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Proporcion obligaciones financieras CP	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Proporcion impuestos	0%	6%	4%	2%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%
Proporcion obligaciones laborales	1%	1%	0%	0%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Proporcion otros pasivos	6%	2%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%
Proporcion costos	65%	52%	43%	46%	47%	51%	46%	43%	41%	39%	37%
Proporcion gastos de administración	17%	36%	12%	16%	16%	15%	15%	15%	15%	15%	15%
Proporcion gastos de ventas	23%	43%	38%	27%	28%	31%	31%	31%	31%	31%	31%
Proporcion ingresos financieros	3%	5%	7%	2%	2%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
Proporcion Recuperaciones y otros	10%	64%	1%	1%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Proporcion gastos financieros	4%	21%	4%	4%	3%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
Proporcion gastos no operacionales	0%	1%	5%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Proporcion provision cartera	53%	24%	48%	38%	29%	38%	38%	38%	38%	38%	38%

## ACTIVOS FIJOS

### PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO

#### ADQUISICIONES Y BAJAS

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Compra maquinaria y equipo	35 000 000					
Compra equipo de computo	17 522 892					
Compra maquinaria y equipo	264 041 877	120 000 000				
Total Compras	316 564 769	120 000 000	-	-	-	-
Ventas						
Total Ventas	-	-	-	-	-	-

	% Mensual	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Terrenos	0.00%	104 400 000	104 400 000	104 400 000	104 400 000	104 400 000	104 400 000	104 400 000
Construcciones y edificaciones	0.42%	164 022 773	164 022 773	164 022 773	164 022 773	164 022 773	164 022 773	164 022 773
Maquinaria y equipo	0.83%	463 477 965	762 519 842	882 519 842	882 519 842	882 519 842	882 519 842	882 519 842
Equipo de oficina	0.83%	88 853 773	88 853 773	88 853 773	88 853 773	88 853 773	88 853 773	88 853 773
Equipo de computo	1.67%	198 018 143	215 541 035	215 541 035	215 541 035	215 541 035	215 541 035	215 541 035
Floia y equipo de transporte	1.67%	332 516 289	332 516 289	332 516 289	332 516 289	332 516 289	332 516 289	332 516 289
Depreciación acumulada		(1 052 468 899)	(1 187 040 203)	(1 246 545 989)	(1 519 525 967)	(1 380 408 574)	(1 433 376 442)	(1 479 458 487)
Propiedad planta y equipo neto		298 820 045	480 813 508	538 307 753	468 327 745	407 445 138	354 477 270	308 395 225

#### DEPRECIACIONES

	% Mensual	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Depreciación anual	1.08%	134 571 304	62 505 756	69 980 008	60 882 607	52 967 868	46 082 045

### DERECHOS DE LEASING

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Vehículo				2 000 000			
Incrementos							
Amortización anual	200 000 000	62 919 882	69 312 542	43 640 106	26 127 469	-	-
Derechos de Leasing neto	200 000 000	137 080 118	67 767 575	26 127 469	-	-	-

## OBLIGACIONES FINANCIERAS

### LEASING PARA ADQUISICION DE VEHICULOS

MONTO	200.000.000							
TASA	10,16% EA							
TASA MENSUAL	0,8096%							
PLAZO	36 MESES							
SALDO A DICIEMBRE DE 2014	175.872.531							
PLAZO RESTANTE A DIC 2014	31 MESES							
LEASING	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
CREDITO ACTUAL	175.872.531							
NUEVOS CREDITOS								
AMORTIZACION		62.919.882	69.312.542	43.640.106				
SALDO	175.872.531	112.952.649	43.640.106	-	-	-	-	-
INTERES		14.334.034	7.941.374	1.424.678				
OPCIÓN DE COMPRA				2.000.000				
PAGO		190.206.565	120.894.022	47.064.784				

## DISTRIBUCIÓN DE UTILIDADES

Se plantea realizar distribución de utilidades equivalentes al 100% de las utilidades acumuladas a diciembre de 2015, para pagar en 4 cuotas iguales entre el 2016 y el 2019, adicionalmente se plantea realizar la distribución del 50% de las utilidades generadas en el año a partir del 2016 que se pagaran en el siguiente periodo.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Utilidades acumuladas		1 936 103 906					
Porcentaje a distribuir		100%					
Valor a distribuir		1 936 103 906					
Porcentaje anual			25%	25%	25%	25%	
Pago anual		89 601 000	484 025 977	484 025 977	484 025 977	484 025 977	
Utilidades del ejercicio		1 967 082 164	838 010 250	1 271 042 367	1 604 989 653	2 017 736 594	2 523 963 043
Porcentaje a distribuir			50%	50%	50%	50%	
Valor a distribuir			783 541 082	419 005 125	635 521 183	802 494 826	1 008 868 297
Valor total a distribuir		89 601 000	1 267 567 059	903 031 102	1 119 547 160	1 286 520 803	1 008 868 297

## INVERSIONES EXCEDENTE EFECTIVO CP

Se plantea invertir los excedentes de efectivo generados en el año inmediatamente anterior en inversiones de corto plazo con disponibilidad a la vista.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
DISPONIBLE PARA INVERTIR	1 483 642 368	1 333 106 337	142 492 022	342 878 953	473 926 300	1 165 423 978
INVERSION CP	-	1 483 642 368	1 333 106 337	142 492 022	342 878 953	473 926 300
CANCELACION INVERSION	-	-	-	-	-	-
SALDO FINAL INVERSION	-	1 483 642 368	2 816 748 705	2 959 240 728	3 302 119 681	3 776 045 981
TASA RENTABILIDAD		4%	4%	4%	4%	4%
INTERESES		52 020 211	98 762 251	103 758 378	115 780 571	132 397 612



PRONOSTICO PIB	2015	2016	2017	2018	2019	2020
BANCOLOMBIA*	3.10%	2.80%	3.40%	3.80%	3.90%	4.00%
BANCO DE BOGOTÁ**	3.00%	3.20%	4.00%	3.90%	3.90%	3.90%
BANCO AGRARIO***	3.00%	3.00%	3.50%	3.70%	4.20%	4.00%
BLOOMBERG****	2.80%	2.90%	3.40%			
PRONOSTICO IPC						
BANCOLOMBIA*	5.70%	3.70%	2.90%	3.10%	3.00%	3.00%
BANCO DE BOGOTÁ**	3.84%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%
BANCO AGRARIO***	6.40%	5.40%	3.40%	3.00%	3.20%	3.10%
BLOOMBERG	4.50%	3.60%	3.20%			
PRONOSTICO TASA DE CAMBIO USD COP						
BANCOLOMBIA (promedio de año)*	2.960	3.130	3.221	2.965	2.815	2.850
BANCO DE BOGOTÁ**	2.500	2.600	2.700	2.726	2.753	2.780
BANCO AGRARIO***	2.900	2.600	2.450	2.474	2.498	2.523
BLOOMBERG	3.050	3.029	2.997			

\*Fuente: Investigaciones Bancolombia Tabla macroeconómico proyectados Actualizado octubre 2015  
 \*\*Fuente: Investigaciones económica banco de Bogotá. Escenario central. Actualizado Agosto 2015  
 \*\*\*Fuente: Investigaciones Económicas. Banco Agrario de Colombia. Actualizado Octubre 2015  
 \*\*\*\*Fuente Bloomberg. Actualizado 13 de Noviembre 2015

FONDO DE INVERSION ABIERTO	365 DIAS
Alianza Fiduciaria	3.4%
Fiduciaria Bancolombia	3.4%
Fiduolpatría	3.5%
Fiduocidente	3.5%
HELM Fiduciaria	3.2%
Fiduavivienda	3.5%
Fiduciaria Popular	3.6%
Fiduciaria Corficolombiana	3.9%
Rentabilidad Promedio	3.5%

Fuente: [www.asofiduciarias.org.co](http://www.asofiduciarias.org.co). Datos a 30 de Septiembre de 2015

Indicador	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Crecimiento (Y)	11.3							9.3	9.5	9.6
Balanza externa	-2.8	-2.0	-3.0	-2.9	-3.0	-3.3	-5.3	-4.0	-5.2	-4.3
Balanza fiscal										
Presupuesto (Y de PIB)	-1.7	-3.8	-3.5	-2.0	-1.9	-2.2	-2.6	-3.0	-3.6	-3.3
Tasa de interés										
Tipo del Banco Central (Y)	9.50	3.50	3.00	4.75	4.25	3.25	4.50	5.30	5.10	
Tasa a 3 meses (Y)	8.82	4.11	3.47	4.98	5.77	4.07	6.24			
Tasa a 2 años (Y)	9.81	5.49	4.72	6.02	6.66	4.54	5.05			
Tasa a 10 años (Y)	8.49	7.69	7.60	5.47	6.77	7.10				
Tasa de cambio										
USDCOP	2349	2044	1908	1939	1767	1930	2377	3050	3029	2997

Indicador	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Actividad económica										
PIB real (YoY)	3.5	1.7	4.0	6.5	6.5	4.9	4.6	2.8	2.9	3.4
Consumo doméstico (YoY)								4.9	3.3	3.4
Salario del Estado (YoY)								6.9	3.2	2.8
Inversión fija bruta (YoY)								4.6	2.1	2.0
Exportaciones (YoY)								1.0	-0.5	2.7
Importaciones (YoY)								9.3	0.9	3.5
Indicador de precios										
IPC (YoY)								1.5	1.9	2.4
Producto laboral										
Salarios (Y)								7.3	4.2	3.5
Salarios (Y)								3.2	3.6	3.9
Salarios (Y)								4.5	3.6	3.3
Salarios (Y)								11.9		
Salarios (Y)								9.3	8.5	8.8



## ESTADOS FINANCIEROS PROYECTADOS

### TECNOSALUD AMERICA S.A. BALANCE GENERAL AÑO 2015 CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>												
DISPONIBLE	1.716.782.479	2.062.714.633	2.818.062.805	1.505.083.804	2.064.321.224	1.612.100.943	1.761.457.955	1.859.681.370	3.225.546.492	2.915.432.115	2.676.140.233	1.483.642.368
INVERSIONES												
DEUDORES	2.610.240.998	3.586.786.010	2.375.293.317	3.042.509.482	2.552.748.340	2.956.846.075	3.008.909.492	3.222.332.477	3.674.374.438	4.600.192.439	5.301.810.049	5.719.899.481
Clientes	1.725.991.050	1.686.789.291	1.167.746.453	1.494.943.466	1.023.404.704	975.770.314	1.079.066.989	1.397.878.361	1.414.387.243	1.793.157.789	2.061.453.593	2.266.620.972
Nacionales												
Del Exterior	759.231.893	1.736.561.093	1.019.977.985	1.278.862.991	1.111.330.487	1.136.476.443	1.137.435.634	1.141.012.699	2.004.415.184	2.450.629.130	2.808.702.049	2.973.966.473
Cuentas por cobrar a socios												
Otros deudores	392.110.538	426.057.098	454.181.371	536.015.507	520.651.994	859.546.203	807.354.756	698.388.302	407.324.435	598.157.943	583.406.831	631.064.459
Provisiones	(266.612.472)	(266.612.472)	(266.612.472)	(266.612.472)	(102.728.645)	(14.946.886)	(14.946.886)	(14.946.886)	(151.752.424)	(151.752.424)	(151.752.424)	(151.752.424)
INVENTARIOS	2.588.077.881	2.327.748.092	2.386.261.866	2.458.483.085	2.824.101.458	2.664.146.218	3.287.359.967	3.397.711.659	2.026.502.360	2.535.801.348	2.915.875.219	3.156.588.671
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>6.915.011.158</b>	<b>7.976.248.734</b>	<b>7.579.617.788</b>	<b>7.006.076.371</b>	<b>7.441.171.621</b>	<b>7.233.093.236</b>	<b>8.057.727.414</b>	<b>8.479.725.505</b>	<b>8.926.423.290</b>	<b>10.091.425.901</b>	<b>10.893.825.901</b>	<b>10.360.130.520</b>
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>												
PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO NETO	287.761.885	282.587.654	273.709.938	289.248.731	258.032.326	246.815.921	270.599.516	261.628.733	260.414.458	239.200.182	227.985.907	480.813.508.78
DERECHOS DE LEASING	195.071.508	190.109.000	185.103.365	180.059.037	174.568.379	169.836.858	169.836.858	169.836.858	153.385.390	147.994.056	142.559.053	137.080.118
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>482.833.393</b>	<b>472.696.654</b>	<b>458.813.303</b>	<b>469.307.768</b>	<b>432.600.705</b>	<b>416.652.779</b>	<b>440.436.374</b>	<b>431.465.591</b>	<b>463.799.847</b>	<b>387.194.240</b>	<b>370.545.000</b>	<b>617.893.526</b>
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>	<b>7.453.381.139</b>	<b>7.674.717.726</b>	<b>7.649.746.015</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>
<b>PASIVO</b>												
<b>PASIVO CORRIENTE</b>												
OBLIGACIONES FINANCIERAS	20.422.679	31.327.448	39.858.634	22.055.501	36.334.536	15.136.637	18.993.341	22.254.594	25.797.920	25.797.920	25.797.920	25.797.920
PROVEEDORES	2.102.842.180	2.232.593.249	2.203.761.053	1.556.708.159	2.064.514.933	1.850.578.477	2.522.688.295	1.979.768.737	2.586.153.255	3.248.616.460	3.735.529.300	4.043.907.431
CUENTAS POR PAGAR	323.099.571	330.662.795	298.238.368	344.556.183	334.867.120	274.861.118	274.636.230	240.886.233	228.910.537	294.265.968	343.038.677	373.928.000
IMPUESTOS GRAVAMENES Y TASAS	297.761.526	291.559.000	314.391.822	387	(57.597.511)	(69.456.807)	(69.456.807)	(69.456.807)	291.956.300	289.377.278	332.228.755	359.368.023
OBLIGACIONES LABORALES	61.420.970	35.961.547	11.192.781	68.315.690	82.400.387	57.962.768	75.071.689	89.232.344	54.050.754	67.431.456	77.416.370	83.740.397
PASIVOS ESTIMADOS Y PROVISIONES												
<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>2.805.546.926</b>	<b>2.922.104.040</b>	<b>2.867.442.649</b>	<b>1.991.635.921</b>	<b>2.460.519.365</b>	<b>2.198.539.000</b>	<b>2.821.825.668</b>	<b>2.332.141.908</b>	<b>3.136.868.765</b>	<b>3.925.488.689</b>	<b>4.514.011.021</b>	<b>4.886.741.831</b>
<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>												
OBLIGACIONES FINANCIERAS	170.944.039	165.981.531	160.976.496	155.928.568	150.840.910	145.709.389	140.577.490	135.356.040	129.257.921	123.866.597	118.431.624	112.952.649
OTROS PASIVOS	373.982.833	627.598.153	417.514.183	524.234.356	514.568.379	593.098.887	121.546.114	951.967.688	257.300.654	321.069.753	368.614.335	388.725.854
<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>544.926.869</b>	<b>793.339.684</b>	<b>578.490.679</b>	<b>680.162.874</b>	<b>420.372.184</b>	<b>338.718.376</b>	<b>262.423.624</b>	<b>1.087.323.728</b>	<b>386.617.974</b>	<b>444.936.350</b>	<b>487.045.929</b>	<b>511.678.503</b>
<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>	<b>2.671.798.794</b>	<b>2.880.891.549</b>	<b>2.537.257.376</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>
<b>PATRIMONIO</b>												
CAPITAL SOCIAL	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800
RESERVAS	865.254.054	865.254.054	865.254.054	865.254.054	865.254.054	865.254.054	865.254.054	865.254.054	865.254.054	865.254.054	865.254.054	865.254.054
REVALORIZACION DEL PATRIMONIO												
RESULTADOS DEL EJERCICIO	(53.761.894)	631.379.015	579.976.714	771.060.695	980.758.528	1.099.966.989	1.401.394.847	1.479.203.811	1.794.214.749	2.055.673.461	2.250.791.902	1.567.082.164
RESULTADOS EJERCICIOS ANTERIORES	2.095.359.795	2.095.359.795	2.095.359.795	2.095.359.795	2.095.359.795	1.936.103.906	1.936.103.906	1.936.103.906	1.936.103.906	1.936.103.906	1.936.103.906	1.936.103.906
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>	<b>4.783.582.344</b>	<b>4.993.280.177</b>	<b>5.112.488.633</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>	<b>7.453.381.139</b>	<b>7.674.717.726</b>	<b>7.649.746.015</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>	<b>*****</b>

### TECNOSALUD AMERICA S.A. ESTADO DE RESULTADOS AÑO 2015 CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL 2015
<b>INGRESOS OPERACIONALES</b>	<b>190.032.050</b>	<b>1.465.846.915</b>	<b>441.894.022</b>	<b>728.738.240</b>	<b>638.917.574</b>	<b>679.261.366</b>	<b>903.605.080</b>	<b>649.598.620</b>	<b>2.421.696.159</b>	<b>2.010.000.000</b>	<b>1.900.000.000</b>	<b>950.000.000</b>	<b>12.579.544.917</b>
Ventas Nacionales	190.032.050	488.386.261	441.894.022	448.820.514	336.981.461	383.786.473	513.223.735	623.051.020	1.065.225.631	1.200.000.000	890.000.000	650.000.000	7.180.983.827
Ventas del Exterior		977.458.654		279.917.666	302.935.713	295.474.893	390.381.345	26.507.600	1.366.464.319	810.000.000	300.000.000	300.000.000	5.398.560.190
Ventas del Exterior USD Informativo									1.291.024	283.961	227.870	105.171	1.908.027
<b>COSTO DE VENTAS</b>	<b>68.486.953</b>	<b>494.247.187</b>	<b>195.944.832</b>	<b>253.435.825</b>	<b>241.211.315</b>	<b>323.967.114</b>	<b>286.072.787</b>	<b>216.918.528</b>	<b>983.982.178</b>	<b>750.312.454</b>	<b>588.934.667</b>	<b>354.625.289</b>	<b>4.659.368.148</b>
<b>UTILIDAD BRUTA</b>	<b>121.545.097</b>	<b>971.599.728</b>	<b>232.949.990</b>	<b>475.302.415</b>	<b>397.706.259</b>	<b>356.174.252</b>	<b>607.532.373</b>	<b>433.540.092</b>	<b>1.517.697.972</b>	<b>1.259.687.546</b>	<b>940.065.333</b>	<b>595.374.711</b>	<b>7.929.175.868</b>
GASTOS ADMINISTRACION	78.330.602	111.145.408	117.123.778	110.874.062	134.859.556	122.418.555	118.066.969	97.337.366	477.307.936	396.165.030	296.645.545	187.242.178	2.246.517.385
GASTOS DE VENTAS	95.562.548	177.343.218	210.921.869	150.054.182	210.813.960	209.813.960	173.665.419	255.174.050	787.458.315	636.989.506	475.365.303	373.664.692	3.664.628.267
<b>TOTAL GASTOS OPERACIONALES</b>	<b>174.893.150</b>	<b>288.488.626</b>	<b>328.045.647</b>	<b>260.928.244</b>	<b>345.673.516</b>	<b>332.232.545</b>	<b>291.732.388</b>	<b>292.511.416</b>	<b>1.244.786.291</b>	<b>1.033.164.536</b>	<b>771.016.848</b>	<b>488.306.870</b>	<b>5.911.144.652</b>
<b>UTILIDAD OPERACIONAL</b>	<b>(53.348.053)</b>	<b>683.111.102</b>	<b>(75.095.657)</b>	<b>214.374.171</b>	<b>52.631.228</b>	<b>233.917.707</b>	<b>315.799.955</b>	<b>81.028.676</b>	<b>272.931.721</b>	<b>226.533.010</b>	<b>169.554.485</b>	<b>107.067.841</b>	<b>2.018.030.216</b>
<b>INGRESOS EGRESOS NO OPERACIONALES</b>													
INGRESOS INTERESES													
INGRESOS FINANCIEROS	2.096.225	9.691.380	39.065.971	10.319.293	166.957.646	103.231.078	11.927.729	11.514.404	104.862.902	87.036.086	64.962.303	41.136.459	652.791.476
RECUPERACIONES Y OTROS													
GASTOS INTERESES	(1.621.053)	(1.520.216)	(1.422.431)	(1.387.145)	(1.735.327)	(1.300.483)	(1.310.440)	(1.217.387)	(6.854.881)	(5.689.543)	(4.245.928)	(2.689.088)	(30.993.922)
OTROS GASTOS FINANCIEROS	(885.528)	(4.432.325)	(978.247)	(32.219.336)	(8.090.257)	(6.963.549)	(24.950.553)	(13.516.695)	(97.362.341)	(91.010.699)	(22.142.313)	(14.656.798)	(196.992.043)
OTROS GASTOS NO OPERACIONALES	(3.185)	(1.709.032)	(13.271.937)	(3.000)	(660.192)	(86.192)	(58.963)	(34)	(18.566.463)	(15.410.142)	(11.500.106)	(7.283.401)	(68.468.812)
<b>UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>(53.761.894)</b>	<b>685.140.909</b>	<b>(51.402.391)</b>	<b>191.083.981</b>	<b>209.687.833</b>	<b>119.208.461</b>	<b>301.427.858</b>	<b>77.808.964</b>	<b>315.010.938</b>	<b>261.458.712</b>	<b>195.118.441</b>	<b>123.575.013</b>	<b>2.374.366.915</b>
PROVISION IMPUESTO DE RENTA													
PROVISION DREE													
<b>UTILIDAD NETA</b>	<b>(53.761.894)</b>	<b>685.140.909</b>	<b>(51.402.391)</b>	<b>191.083.981</b>	<b>209.687.833</b>	<b>119.208.461</b>	<b>301.427.858</b>	<b>77.808.964</b>	<b>315.010.938</b>	<b>261.458.712</b>	<b>195.118.441</b>	<b>(883.709.738)</b>	<b>1.567.082.164</b>
<b>UTILIDAD NETA ACUMULADA</b>	<b>(53.761.894)</b>	<b>631.379.015</b>	<b>579.976.714</b>	<b>771.060.695</b>	<b>980.758.528</b>	<b>1.099.966.989</b>	<b>1.401.394.847</b>	<b>1.479.203.811</b>	<b>1.794.214.749</b>	<b>2.055.673.461</b>	<b>2.250.791.902</b>	<b>1.567.082.164</b>	<b>1.567.082.164</b>
DEPRECIACION	11.058.160	11.206.231	11.143.716	11.106.100	11.216.405	11.216.405	11.216.405	11.550.783	11.214.275	11.214.275	11.214.275	11.214.275	134.571.304
AMORTIZACION	4.928.492	4.962.508	5.006.035	5.047.928	5.087.658	5.131.521	0	0	16.451.468	5.391.323	5.434.973	5.478.976	62.919.882
PROVISION	0	0	0	0	0	0	0	0	136.805.538	0	0	0	136.805.538

## FLUJO DE CAJA PROYECTADO

	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Ingresos Operacionales	2.421.690.150	2.010.000.000	1.500.000.000	950.000.000
Costo de ventas	903.992.178	750.312.544	559.934.667	354.625.289
Gastos de administración	407.937.936	396.165.030	296.645.545	187.242.178
Gastos de ventas	787.458.135	635.989.636	475.365.963	301.564.891
Depreciación	(11.214.275)	(11.214.275)	(11.214.275)	(11.214.275)
Amortización	(16.451.468)	(5.391.323)	(5.434.973)	(5.478.976)
Provisión impuestos	(136.805.538)	-	-	-
Variación en Cap. de Trabajo	(888.937.696)	582.787.365	445.624.508	256.960.525
<b>Efectivo por actividades de Operación</b>	<b>1.326.340.699</b>	<b>(338.648.759)</b>	<b>(239.920.895)</b>	<b>(939.484.146)</b>
Compra activos fijos	-	-	-	264.041.877
Ingreso ventas activos fijos	-	-	-	(264.041.877)
<b>Efectivo por actividades de inversión</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Ingresos por desembolso de crédito	3.543.326	-	-	-
Amortización créditos	6.098.119	5.391.323	5.434.973	5.478.976
Gastos Financiero	6.854.881	5.689.544	4.245.528	2.689.088
<b>Pago dividendos</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Efectivo por actividades de Financiación</b>	<b>(9.409.674)</b>	<b>(11.880.866)</b>	<b>(9.680.901)</b>	<b>(8.168.664)</b>
Otros ingresos financieros	104.862.902	87.036.086	64.952.303	41.136.459
Otros ingresos	55.928.804	46.420.841	34.642.419	21.940.199
<b>Efectivo por otras actividades</b>	<b>159.791.707</b>	<b>40.815.245</b>	<b>30.309.884</b>	<b>19.196.260</b>
Efecto neto del periodo	4.384.865	(310.114.373)	(239.291.882)	(1.192.497.865)
Caja Inicial	1.859.681.370	-	-	-
<b>Caja final</b>	<b>3.225.546.492</b>	<b>2.915.432.151</b>	<b>2.676.140.233</b>	<b>1.483.642.368</b>
<b>CAPITAL DE TRABAJO</b>				
Deudores	3.237.279.363	3.826.126.862	4.751.944.863	5.653.562.473
Proveedores	3.397.711.659	2.426.422.948	2.915.975.719	3.165.588.741
<b>Capital de trabajo operativo</b>	<b>6.634.991.022</b>	<b>5.652.629.222</b>	<b>7.287.746.210</b>	<b>8.369.457.692</b>
Proveedores	1.979.768.377	2.596.153.265	3.248.616.420	4.023.907.531
Cuentas por pagar	240.886.233	228.910.537	294.265.968	373.028.060
Impuestos	-	231.966.300	289.377.278	332.728.755
Obligaciones financieras	89.232.344	54.050.754	63.104.064	77.416.370
Pagos estimados	91.967.688	250.304.054	321.069.753	388.614.305
Otros pasivos	-	-	-	38.720.584
<b>Capital de trabajo neto operativo</b>	<b>3.373.135.020</b>	<b>2.484.198.323</b>	<b>3.066.985.985</b>	<b>3.512.612.696</b>
Variación capital trabajo	(888.937.696)	582.787.365	445.624.508	256.960.525



## ESTADOS FINANCIEROS PROYECTADOS

### TECNOSALUD AMERICA S.A. BALANCE GENERAL CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS

A 31 DE DICIEMBRE DE	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>							
DISPONIBLE	1.300.560.432	1.483.642.368	1.333.106.337	142.492.022	342.878.953	473.926.300	1.165.423.978
INVERSIONES	-	-	1.483.642.368	2.816.748.705	2.969.240.728	3.302.119.681	3.776.045.981
DEUDORES	3.690.967.075	5.719.899.481	4.344.902.549	4.830.762.614	5.237.279.807	5.777.912.434	6.453.755.709
<i>Clientes</i>	4.140.896.773	5.240.587.446	5.883.287.157	6.543.858.431	7.090.424.806	7.823.281.895	8.743.907.925
<i>Nacionales</i>	2.205.632.537	2.266.620.972	2.514.133.900	2.767.208.185	3.043.049.745	3.347.470.438	3.681.153.851
<i>Del Exterior</i>	1.935.264.236	2.973.966.473	3.369.153.257	3.776.650.246	4.047.375.060	4.475.811.457	5.062.754.075
<i>Cuentas por cobrar a socios</i>	415.000.000	-	-	-	-	-	-
<i>Otros deudores</i>	321.472.438	631.064.459	706.390.031	783.720.513	852.214.328	939.612.288	1.046.095.400
<i>Provisiones</i>	(1.186.402.135)	(151.752.424)	(2.244.774.639)	(2.496.816.330)	(2.705.359.327)	(2.984.961.750)	(3.336.247.617)
INVENTARIOS	2.516.459.666	3.156.586.671	4.349.509.884	4.507.533.065	4.670.850.184	4.895.591.239	5.167.303.106
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>7.509.987.173</b>	<b>10.360.130.520</b>	<b>11.511.161.139</b>	<b>12.297.536.406</b>	<b>13.210.249.672</b>	<b>14.449.549.655</b>	<b>16.562.528.774</b>
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>							
PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO NETO	298.820.045	480.813.508,78	538.307.753	468.327.745	407.445.138	354.477.270	308.395.225
DERECHOS DE LEASING	200.000.000	137.080.118	67.767.575	26.127.469	-	-	-
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>498.820.045</b>	<b>617.893.626</b>	<b>606.075.328</b>	<b>494.455.214</b>	<b>407.445.138</b>	<b>354.477.270</b>	<b>308.395.225</b>
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>8.008.807.218</b>	<b>10.978.024.147</b>	<b>12.117.236.466</b>	<b>12.791.991.620</b>	<b>13.617.694.810</b>	<b>14.804.026.925</b>	<b>16.870.923.999</b>
<b>PASIVO</b>							
<b>PASIVO CORRIENTE</b>							
OBLIGACIONES FINANCIERAS	23.694.554	25.797.920	-	-	-	-	-
PROVEEDORES	2.575.550.416	4.043.907.431	5.572.159.434	5.774.603.015	5.983.828.663	6.271.744.549	6.619.834.767
CUENTAS POR PAGAR	492.521.953	373.928.060	409.072.017	453.854.268	493.519.187	544.131.538	605.796.142
IMPUESTOS GRAVAMENES Y TASAS	291.559.000	359.368.023	402.263.169	446.300.037	485.304.748	535.074.675	595.712.895
OBLIGACIONES LABORALES	95.993.279	83.740.397	93.735.879	103.997.406	113.086.334	124.683.786	138.813.782
<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>3.479.319.203</b>	<b>4.886.741.831</b>	<b>6.477.230.498</b>	<b>6.778.754.726</b>	<b>7.075.738.933</b>	<b>7.475.634.548</b>	<b>7.960.157.585</b>
<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>							
OBLIGACIONES FINANCIERAS	175.872.531	112.952.649	43.640.106	-	0	0	0
OTROS PASIVOS	251.492.834	398.725.854	446.318.858	495.178.624	538.455.115	593.675.823	660.955.115
<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>427.365.365</b>	<b>511.678.503</b>	<b>489.958.964</b>	<b>495.178.624</b>	<b>538.455.115</b>	<b>593.675.823</b>	<b>660.955.115</b>
<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>3.906.684.568</b>	<b>5.398.420.334</b>	<b>6.967.189.462</b>	<b>7.273.933.350</b>	<b>7.614.194.048</b>	<b>8.069.310.371</b>	<b>8.621.112.699</b>
<b>PATRIMONIO</b>							
CAPITAL SOCIAL	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800
RESERVAS	865.254.054	934.908.943	934.908.943	934.908.943	934.908.943	934.908.943	934.908.943
REVALORIZACION DEL PATRIMONIO	-	-	-	-	-	-	-
RESULTADOS DEL EJERCICIO	730.949.212	1.567.082.164	838.010.250	1.271.042.367	1.604.989.653	2.017.736.594	2.523.963.043
RESULTADOS EJERCICIOS ANTERIORES	1.364.410.583	1.936.103.906	2.235.619.012	2.170.598.160	2.322.093.367	2.640.562.217	3.649.430.514
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>4.102.122.650</b>	<b>5.579.603.813</b>	<b>5.150.047.005</b>	<b>5.518.058.270</b>	<b>6.003.500.763</b>	<b>6.734.716.554</b>	<b>8.249.811.299</b>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>8.008.807.218</b>	<b>10.978.024.147</b>	<b>12.117.236.467</b>	<b>12.791.991.620</b>	<b>13.617.694.810</b>	<b>14.804.026.925</b>	<b>16.870.923.999</b>
	0	0	0	0	0	0	0

### TECNOSALUD AMERICA S.A. ESTADO DE RESULTADOS CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS

A 31 DE DICIEMBRE DE	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>INGRESOS OPERACIONALES</b>	<b>9.092.853.280</b>	<b>12.579.544.017</b>	<b>14.081.072.638</b>	<b>15.622.566.826</b>	<b>16.987.912.246</b>	<b>18.730.090.033</b>	<b>20.852.708.375</b>
<i>Ventas Nacionales</i>	6.369.774.919	7.180.983.827	7.965.140.663	8.766.916.686	9.640.822.737	10.605.271.624	11.662.429.047
<i>Ventas del Exterior</i>	2.723.078.361	5.398.560.190	6.115.931.975	6.855.650.141	7.347.089.508	8.124.818.409	9.190.279.327
<i>Ventas del Exterior USD Informativo</i>	1.360.419	1.908.027	2.153.687	2.412.263	2.699.482	3.021.876	3.381.680
<b>COSTO DE VENTAS</b>	<b>4.255.690.893</b>	<b>4.650.368.149</b>	<b>6.407.810.562</b>	<b>6.640.614.403</b>	<b>6.881.217.411</b>	<b>7.212.311.752</b>	<b>7.612.604.708</b>
<b>UTILIDAD BRUTA</b>	<b>4.837.162.387</b>	<b>7.929.175.868</b>	<b>7.673.262.076</b>	<b>8.981.952.423</b>	<b>10.106.694.834</b>	<b>11.517.778.281</b>	<b>13.240.103.667</b>
GASTOS ADMINISTRACION	1.432.682.941	2.246.517.385	2.079.445.309	2.307.087.971	2.508.717.577	2.765.996.516	3.079.457.632
GASTOS DE VENTAS	2.516.508.848	3.664.628.267	4.387.264.558	4.867.550.612	5.292.953.685	5.835.767.081	6.497.115.009
<b>TOTAL GASTOS OPERACIONALES</b>	<b>3.949.191.789</b>	<b>5.911.145.652</b>	<b>6.466.709.866</b>	<b>7.174.638.583</b>	<b>7.801.671.261</b>	<b>8.601.763.596</b>	<b>9.576.572.641</b>
<b>UTILIDAD OPERACIONAL</b>	<b>887.970.598</b>	<b>2.018.030.216</b>	<b>1.206.552.209</b>	<b>1.807.313.840</b>	<b>2.305.023.573</b>	<b>2.916.014.685</b>	<b>3.663.531.025</b>
<b>INGRESOS EGRESOS NO OPERACIONALES</b>							
INGRESOS INTERESES	17.327.126	-	52.020.211	98.762.251	103.758.378	115.780.571	132.397.612
INGRESOS FINANCIEROS	206.516.645	652.791.476	525.709.126	583.259.966	634.234.389	699.277.641	778.524.433
RECUPERACIONES Y OTROS	276.555.136	-	-	-	-	-	-
GASTOS INTERESES	(12.299.760)	(30.993.922)	(7.941.374)	(1.424.678)	-	-	-
OTROS GASTOS FINANCIEROS	(268.503.322)	(196.992.043)	(506.627.671)	(562.089.612)	(611.213.836)	(673.896.239)	(750.266.642)
OTROS GASTOS NO OPERACIONALES	(85.058.211)	(68.468.812)	-	-	-	-	-
<b>UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>1.022.508.212</b>	<b>2.374.366.915</b>	<b>1.269.712.501</b>	<b>1.925.821.768</b>	<b>2.431.802.504</b>	<b>3.057.176.658</b>	<b>3.824.186.428</b>
PROVISION IMPUESTO DE RENTA	291.559.000	593.991.729	317.428.125	481.455.442	607.950.626	764.294.164	956.046.607
PROVISION CREE	-	213.693.022	114.274.125	173.323.959	218.862.225	275.145.899	344.176.779
<b>UTILIDAD NETA</b>	<b>730.949.212</b>	<b>1.567.082.164</b>	<b>838.010.250</b>	<b>1.271.042.367</b>	<b>1.604.989.653</b>	<b>2.017.736.594</b>	<b>2.523.963.043</b>
DEPRECIACION	126.782.667	134.571.304	62.505.756	69.980.008	60.882.607	52.967.868	46.082.045
AMORTIZACION	0	62.919.882	69.312.542	43.640.106	26.127.469	-	-
PROVISION	-	136.805.538	2.093.022.215	252.041.691	208.542.997	279.622.423	351.265.867





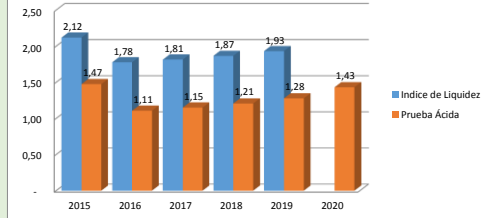


## INDICADORES FINANCIEROS PROYECTADOS

### LIQUIDEZ

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Activo Corriente	10.360.130.520	11.511.161.139	12.297.536.406	13.210.249.672	14.449.549.655	16.562.528.774
Pasivo Corriente	4.886.741.831	6.477.230.498	6.778.754.726	7.075.738.933	7.475.634.548	7.960.157.585
Capital de Trabajo	5.473.388.689	5.033.930.641	5.518.781.681	6.134.510.739	6.973.915.107	8.602.371.189
Índice de Liquidez	2,12	1,78	1,81	1,87	1,93	2,08
Inventarios	3.156.588.671	4.349.509.884	4.507.533.065	4.670.850.184	4.895.591.239	5.167.303.106
Prueba Ácida	1,47	1,11	1,15	1,21	1,28	1,43
Cuentas por Pagar	373.928.060	409.072.017	453.854.268	493.519.187	544.131.538	605.796.142
Impuestos	359.368.023	402.263.169	446.300.037	485.304.748	535.074.675	595.712.895
Obligaciones Laborales	83.740.397	93.735.879	103.997.406	113.086.334	124.683.786	138.813.782
Pasivo Operativo	4.860.943.911	6.477.230.498	6.778.754.726	7.075.738.933	7.475.634.548	7.960.157.585
KTNO	3.384.479.782	1.510.791.904	1.775.820.440	1.980.176.730	2.258.256.837	2.614.805.830

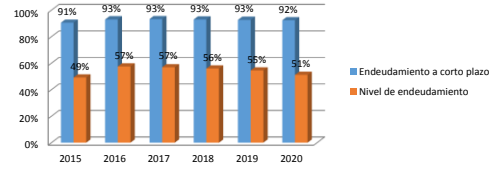
### LIQUIDEZ



### ENDEUDAMIENTO

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Activo	10.978.024.147	12.117.236.466	12.791.991.620	13.617.894.810	14.804.026.925	16.870.923.999
Pasivo	5.398.420.334	6.967.189.462	7.273.933.350	7.614.194.048	8.069.310.371	8.621.112.699
Nivel de endeudamiento	49%	57%	57%	56%	55%	51%
Pasivo Corriente	4.886.741.831	6.477.230.498	6.778.754.726	7.075.738.933	7.475.634.548	7.960.157.585
Endeudamiento a corto plazo	91%	93%	93%	93%	93%	92%
Utilidad Operacional	2.018.030.216	1.206.552.209	1.807.313.840	2.305.023.573	2.916.014.685	3.663.531.025
Gastos intereses	38.993.922	7.941.374	1.424.678	-	-	-
Cobertura de intereses	65,11	151,93	1.268,58	0	0	0

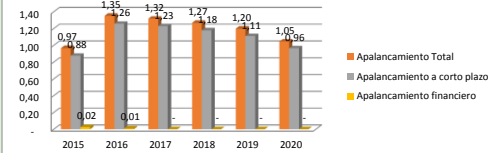
### ENDEUDAMIENTO



### APALANCAMIENTO

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Patrimonio	5.579.603.813	5.150.047.005	5.518.058.270	6.003.500.763	6.734.716.554	8.249.811.299
Pasivo	5.398.420.334	6.967.189.462	7.273.933.350	7.614.194.048	8.069.310.371	8.621.112.699
Pasivo Corriente	4.886.741.831	6.477.230.498	6.778.754.726	7.075.738.933	7.475.634.548	7.960.157.585
Pasivo Financiero	138.750.569	43.640.106	-	-	-	-
Apalancamiento Total	0,97	1,35	1,32	1,27	1,20	1,05
Apalancamiento a corto plazo	0,88	1,26	1,23	1,18	1,11	0,96
Apalancamiento financiero	0,02	0,01	-	-	-	-

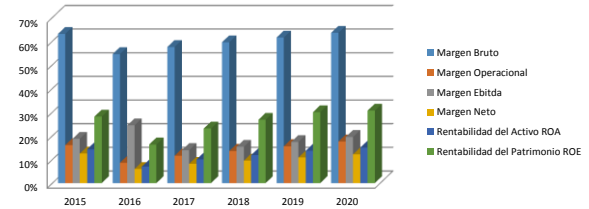
### APALANCAMIENTO



### RENTABILIDAD

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ingresos Operacionales	12.579.544.017	14.081.072.638	15.622.566.826	16.987.912.246	18.730.090.033	20.852.708.375
Utilidad Bruta	7.929.175.868	7.673.262.076	8.981.952.423	10.106.694.834	11.517.778.281	13.240.103.667
Utilidad Operacional	2.018.030.216	1.206.552.209	1.807.313.840	2.305.023.573	2.916.014.685	3.663.531.025
Ebitda	2.352.326.940	3.431.392.723	2.172.975.646	2.600.576.646	3.248.604.976	4.060.878.937
Utilidad Neta	1.567.082.164	838.010.250	1.271.042.367	1.604.989.653	2.017.736.594	2.523.963.043
Margen Bruto	63%	54%	57%	59%	61%	63%
Margen Operacional	16%	9%	12%	14%	16%	18%
Margen Ebitda	19%	24%	14%	15%	17%	19%
Margen Neto	12%	6%	8%	9%	11%	12%
Rentabilidad del Activo ROA	14%	7%	10%	12%	14%	15%
Rentabilidad del Patrimonio ROE	28%	16%	23%	27%	30%	31%
Multiplicador del Capital	1,97	2,35	2,32	2,27	2,20	2,05

### RENTABILIDAD





## FLUJO DE CAJA PROYECTADO

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ingresos Operacionales		12.579.544.017	14.081.072.638	15.622.566.826	16.987.912.246	18.730.090.033	20.852.708.375
Costo de ventas		4.650.368.149	6.407.810.562	6.640.614.403	6.881.217.411	7.212.311.752	7.612.604.708
Gastos de administración		2.246.517.385	2.079.445.309	2.307.087.971	2.508.717.577	2.765.996.516	3.079.457.632
Gastos de ventas		3.664.628.267	4.387.264.558	4.867.550.612	5.292.953.685	5.835.767.081	6.497.115.009
Depreciación		(134.571.304)	(62.505.756)	(69.980.008)	(60.882.607)	(52.967.868)	(46.082.045)
Amortización		(62.919.882)	(69.312.542)	(43.640.106)	(26.127.469)	-	-
Provisión		1.034.649.711	(2.093.022.215)	(252.041.691)	(208.542.997)	(279.622.423)	(351.265.867)
Impuestos		807.284.751	431.702.250	654.779.401	826.812.851	1.039.440.064	1.300.223.386
Variación en Cap de Trabajo		79.859.417	247.066.906	545.540.942	438.116.612	589.879.782	747.018.680
<b>Efectivo por actividades de Operación</b>		<b>293.727.523</b>	<b>2.752.623.567</b>	<b>972.655.303</b>	<b>1.335.647.183</b>	<b>1.619.285.130</b>	<b>2.013.636.872</b>
Compra activos fijos		316.564.769	120.000.000	-	-	-	-
Ingreso ventas activos fijos		-	-	-	-	-	-
Constitución inversiones a CP		-	1.483.642.368	1.333.106.337	142.492.022	342.878.953	473.926.300
Liquidación de inversiones a CP		-	-	-	-	-	-
<b>Efectivo por actividades de inversión</b>		<b>(316.564.769)</b>	<b>(1.603.642.368)</b>	<b>(1.333.106.337)</b>	<b>(142.492.022)</b>	<b>(342.878.953)</b>	<b>(473.926.300)</b>
Ingresos por desembolso de crédito		2.103.366	-	-	-	-	-
Amortización créditos		62.919.882	95.110.462	45.640.106	-	-	-
Gastos Financiero		30.993.922	7.941.374	1.424.678	-	-	-
Pago dividendos		89.601.000	1.267.567.059	903.031.102	1.119.547.160	1.286.520.803	1.008.868.297
<b>Efectivo por actividades de Financiación</b>		<b>(181.411.438)</b>	<b>(1.370.618.895)</b>	<b>(950.095.886)</b>	<b>(1.119.547.160)</b>	<b>(1.286.520.803)</b>	<b>(1.008.868.297)</b>
Otros Ingresos financieros		652.791.476	577.729.336	682.022.218	737.992.767	815.058.212	910.922.045
Otros gastos		265.460.855	506.627.671	562.089.612	611.213.836	673.896.239	750.266.642
<b>Efectivo por otras actividades</b>		<b>387.330.621</b>	<b>71.101.665</b>	<b>119.932.606</b>	<b>126.778.931</b>	<b>141.161.973</b>	<b>160.655.403</b>
Efectivo neto del periodo		183.081.936	(150.536.031)	(1.190.614.315)	200.386.931	131.047.347	691.497.677
Caja Inicial	1.300.560.432						
<b>Caja final</b>		<b>1.483.642.368</b>	<b>1.333.106.337</b>	<b>142.492.022</b>	<b>342.878.953</b>	<b>473.926.300</b>	<b>1.165.423.978</b>

<b>CAPITAL DE TRABAJO</b>							
Deudores	4.877.369.210	5.871.651.905	6.589.677.188	7.327.578.944	7.942.639.134	8.762.894.184	9.790.003.326
Inventario	2.518.459.666	3.156.588.671	4.349.509.884	4.507.533.065	4.670.850.184	4.895.591.239	5.167.303.106
<b>Capital de trabajo operativo</b>	<b>7.395.828.876</b>	<b>9.028.240.576</b>	<b>10.939.187.072</b>	<b>11.835.112.009</b>	<b>12.613.489.318</b>	<b>13.658.485.423</b>	<b>14.957.306.432</b>
Proveedores	2.575.550.416	4.043.907.431	5.572.159.434	5.774.603.015	5.983.828.663	6.271.744.549	6.619.834.767
Cuentas por pagar	492.521.953	373.928.060	409.072.017	453.854.268	493.519.187	544.131.538	605.796.142
Impuestos	291.559.000	359.368.023	402.263.169	446.300.037	485.304.748	535.074.675	595.712.895
Obligaciones laborales	95.993.279	83.740.397	93.735.879	103.997.406	113.086.334	124.683.786	138.813.782
Otros pasivos	251.492.834	398.725.854	446.318.858	495.178.624	538.455.115	593.675.823	660.955.115
<b>Capital de trabajo neto operativo</b>	<b>3.688.711.394</b>	<b>3.768.570.811</b>	<b>4.015.637.716</b>	<b>4.561.178.658</b>	<b>4.999.295.270</b>	<b>5.589.175.052</b>	<b>6.336.193.732</b>
<b>Variación capital de trabajo</b>		<b>79.859.417</b>	<b>247.066.906</b>	<b>545.540.942</b>	<b>438.116.612</b>	<b>589.879.782</b>	<b>747.018.680</b>

## FLUJO DE CAJA LIBRE

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
EBITDA	1.014.753.265	2.352.326.940	3.431.392.723	2.172.975.646	2.600.576.646	3.248.604.976	4.060.878.937
IMPUESTOS	291.559.000	807.284.751	431.702.250	654.779.401	826.812.851	1.039.440.064	1.300.223.386
<b>FLUJO DE CAJA BRUTO</b>	<b>723.194.265</b>	<b>1.545.042.189</b>	<b>2.999.690.473</b>	<b>1.518.196.244</b>	<b>1.773.763.795</b>	<b>2.209.164.912</b>	<b>2.760.655.552</b>
INCREMENTO EN KTN0	-	79.859.417	247.066.906	545.540.942	438.116.612	589.879.782	747.018.680
<b>EFFECTIVO GENERADO POR OPERACIÓN</b>	<b>723.194.265</b>	<b>1.465.182.772</b>	<b>2.752.623.567</b>	<b>972.655.303</b>	<b>1.335.647.183</b>	<b>1.619.285.130</b>	<b>2.013.636.872</b>
INVERSION EN ACTIVOS FIJOS		316.564.769	120.000.000	-	-	-	-
<b>FLUJO DE CAJA LIBRE OPERACIONAL</b>		<b>1.148.618.003</b>	<b>2.632.623.567</b>	<b>972.655.303</b>	<b>1.335.647.183</b>	<b>1.619.285.130</b>	<b>2.013.636.872</b>
DESEMBOLSOS CREDITOS							
AMORTIZACIÓN CAPITAL		62.919.882	95.110.462	45.640.106	-	-	-
PAGO INTERESES		30.993.922	7.941.374	1.424.678	-	-	-
EFFECTIVO PROVISTO POR OTRAS ACTIVIDADES	-	387.330.621	71.101.665	119.932.606	126.778.931	141.161.973	160.655.403
<b>FLUJO DE CAJA LIBRE PARA LOS ACCIONISTAS</b>		<b>1.442.034.819</b>	<b>2.600.673.396</b>	<b>1.045.523.124</b>	<b>1.462.426.113</b>	<b>1.760.447.103</b>	<b>2.174.292.275</b>
PAGO DE DIVIDENDOS		89.601.000	1.267.567.059	903.031.102	1.119.547.160	1.286.520.803	1.008.868.297
<b>FLUJO DE CAJA NETO</b>		<b>1.352.433.819</b>	<b>1.333.106.337</b>	<b>142.492.022</b>	<b>342.878.953</b>	<b>473.926.300</b>	<b>1.165.423.978</b>

## CALCULO DEL WACC

ESTRUCTURA FINANCIERA		AÑO BASE 2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Deuda Financiera	D	199.567.085	138.750.569	43.640.106	-	-	-	-
Patrimonio	E	4.102.122.650	5.579.603.813	5.150.047.005	5.518.058.270	6.003.500.763	6.734.716.554	8.249.811.299
Recursos totales	VE= D + E	4.301.689.735	5.718.354.382	5.193.687.111	5.518.058.270	6.003.500.763	6.734.716.554	8.249.811.299
Endeudamiento	D/E	4.9%	2.5%	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Participación de la deuda	D/(D+E) D%	4.6%	2.4%	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Participación del Equity	E/(D+E) E%	95.4%	97.6%	99.2%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

COSTO DE LA DEUDA		AÑO BASE 2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Gasto Financiero		12.299.760	30.993.922	7.941.374	1.424.678	-	-	-
Deuda financiera		199.567.085	138.750.569	43.640.106	-	-	-	-
Costo de la deuda antes de impuestos (Kd )		6%	22%	18%	0%	-	0%	0%
Tasa de impuesto (Tx)		34.0%	34.0%	34.0%	34.0%	34.0%	34.0%	34.0%
Costo de la deuda después de impuestos (Kdt )		4.1%	14.7%	12.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

BETA UNLEVERED 0.89 Fuente: Betas Damodaran Sector Furn/Home Furnishings  
RIESGO PAIS (EMBI) 3.87% Fuente: www.ambito.com. Fecha 9 de Noviembre de 2015

$$K_e = R_f + \beta_L (R_m - R_f) + R_p$$

COSTO DE LOS RECURSOS PROPIOS		AÑO BASE 2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Beta Ulevered (Damodaran)		0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
Tasa libre de riesgo Rf		2.69%	2.69%	2.69%	2.69%	2.69%	2.69%	2.69%
Tasa Riesgo de mercado Rm		5.55%	5.55%	5.55%	5.55%	5.55%	5.55%	5.55%
Rm-Rf		2.86%	2.86%	2.86%	2.86%	2.86%	2.86%	2.86%
Riesgo País		3.9%	3.9%	3.9%	3.9%	3.9%	3.9%	3.9%
Beta Levered		0.92	0.90	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
Costo de los recursos propios Ke		9.2%	9.2%	9.1%	9.1%	9.1%	9.1%	9.1%

COSTO DE CAPITAL WACC EN DOLARES		9.0%	9.3%	9.1%	9.1%	9.1%	9.1%	9.1%	WACC PROMEDIO USD
Inflación externa proyectada		1.6%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	
Costo de Capital en Constantes		7.2%	7.1%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	
Inflación Interna Proyectada		3.7%	5.1%	3.9%	3.1%	3.0%	3.1%	3.0%	
<b>COSTO DE CAPITAL (WACC) EN CORRIENTES</b>		<b>11.2%</b>	<b>12.6%</b>	<b>11.2%</b>	<b>10.3%</b>	<b>10.2%</b>	<b>10.3%</b>	<b>10.2%</b>	<b>WACC PROMEDIO COP</b>
<b>FACTOR DE VALOR PRESENTE AÑO BASE</b>		<b>1.00</b>	<b>1.13</b>	<b>1.25</b>	<b>1.38</b>	<b>1.52</b>	<b>1.68</b>	<b>1.85</b>	<b>10.9%</b>





## VALORACION MEDIANTE FLUJO DE CAJA LIBRE DESCONTADO

	AÑO BASE 2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Flujo de caja libre		1.148.618.003	2.632.623.567	972.655.303	1.335.647.183	1.619.285.130	2.013.636.872
Factor del Valor Presente		1,13	1,25	1,38	1,52	1,68	1,85
Valor presente de los flujos año 0		1.019.910.086	2.102.025.327	704.012.437	877.145.277	964.541.746	
Valor terminal flujo de caja libre						19.712.112.686	
Valor presente valor terminal						11.741.697.141	

Valor presente flujo de caja libre	5.667.634.874
Valor presente valor terminal	11.741.697.141
<b>Valor operacional</b>	<b>17.409.332.015</b>
Menos pasivo financiero	199.567.085
<b>VALOR DEL PATRIMONIO</b>	<b>17.209.764.930</b>
Valor contable del patrimonio	4.102.122.650
<b>Valorización</b>	<b>4,20</b>

## CALCULO DEL EVA

	AÑO BASE 2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
UODI	586.060.595	1.331.899.943	796.324.458	1.192.827.135	1.521.315.558	1.924.569.692	2.417.930.477
RONA	13,62%	23,29%	15,33%	21,62%	25,34%	28,58%	29,31%
WACC	11,16%	12,62%	11,21%	10,31%	10,22%	10,25%	10,22%
<b>EVA</b>	<b>105.860.694</b>	<b>610.270.175</b>	<b>214.201.940</b>	<b>623.734.207</b>	<b>908.044.384</b>	<b>1.234.201.786</b>	<b>1.575.193.603</b>
<b>SPREAD EVA</b>	<b>2,5%</b>	<b>10,7%</b>	<b>4,1%</b>	<b>11,3%</b>	<b>15,1%</b>	<b>18,3%</b>	<b>19,1%</b>



### CALCULO GRADIENTE 1

$$g = ROE * (1 - d)$$

ROE 2019	30%
d distribucion dividendos	50%
g	15%

### CALCULO GRADIENTE 2

$$g = PIB * IPC$$

PIB 2019	4,00%
IPC 2019	3,07%
g	7,19%

$$VT = \frac{F_n}{CPPCn - g}$$

VT GRADIENTE 1	(13.442.065.344)
VT GRADIENTE 2	66.546.869.145
VP VT	39.639.240.891
VALOR OPERACIONAL	45.306.875.765
VALOR DEL PATRIMONIO	45.107.308.680
VALORIZACIÓN	11,00

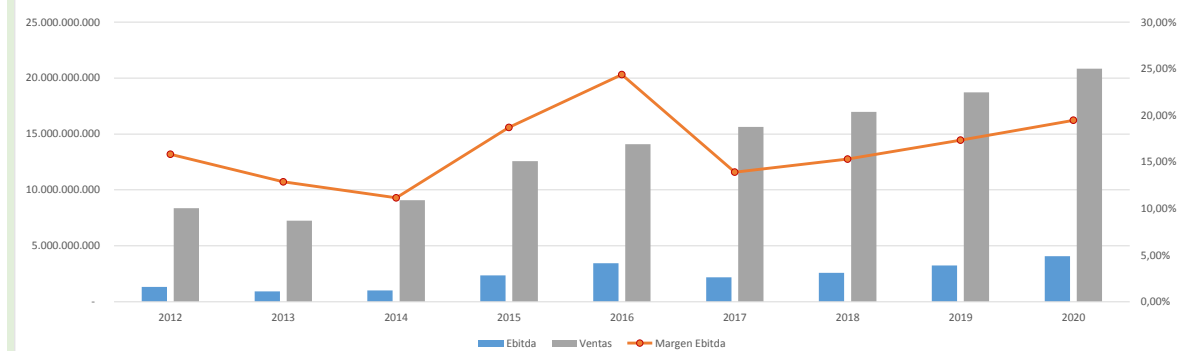


## ANALISIS INDUCTORES DE VALOR

### EBITDA

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ebitda	1.324.268.399	932.952.959	1.014.753.265	2.352.326.940	3.431.392.723	2.172.975.646	2.600.576.646	3.248.604.976	4.060.878.937
Margen Ebitda	15,83%	12,87%	11,16%	18,70%	24,37%	13,91%	15,31%	17,34%	19,47%
Ventas	8.366.498.681	7.249.450.733	9.092.853.280	12.579.544.017	14.081.072.638	15.622.566.826	16.987.912.246	18.730.090.033	20.852.708.375
Crec. Ventas		-13,35%	25,43%	38,35%	11,94%	10,95%	8,74%	10,26%	11,33%
Crec. Ventas (real)		-15,00%	21,00%	31,62%	7,71%	7,59%	5,54%	6,97%	8,05%

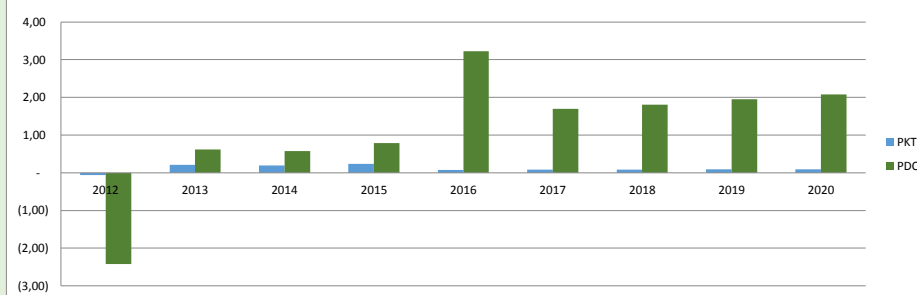
### EBITDA



### PRODUCTIVIDAD DEL CAPITAL DE TRABAJO PKT

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Deudores	1.480.835.478	2.210.944.432	2.954.494.637	5.088.835.022	3.638.512.518	4.047.042.101	4.385.065.479	4.838.300.146	5.407.660.309
Inventario	2.597.415.674	3.225.875.945	2.518.459.666	3.156.588.671	4.349.509.884	4.507.533.065	4.670.850.184	4.895.591.239	5.167.303.106
KTO	4.078.251.152	5.436.820.377	5.472.954.304	8.245.423.693	7.988.022.402	8.554.575.166	9.055.915.663	9.733.891.385	10.574.963.415
Proveedores	3.666.778.175	3.214.941.785	2.575.550.416	4.043.907.431	5.572.159.434	5.774.603.015	5.983.828.663	6.271.744.549	6.619.834.767
Cuentas por pagar	371.309.182	322.384.149	492.521.953	373.928.060	409.072.017	453.854.268	493.519.187	544.131.538	605.796.142
Impuestos	305.414.000	137.194.000	291.559.000	359.368.023	402.263.169	446.300.037	485.304.748	535.074.675	595.712.895
Obligaciones laborales	32.011.340	31.628.483	95.993.279	83.740.397	93.735.879	103.997.406	113.086.334	124.683.786	138.813.782
Otros pasivos	249.151.277	221.719.697	251.492.834	398.725.854	446.318.858	495.178.624	538.455.115	593.675.823	660.955.115
SUBTOTAL	4.624.663.974	3.927.868.114	3.707.117.483	5.259.669.765	6.923.549.356	7.273.933.350	7.614.194.048	8.069.310.371	8.621.112.699
KTNO	(546.412.823)	1.508.952.263	1.765.836.821	2.985.753.928	1.064.473.046	1.280.641.816	1.441.721.615	1.664.581.014	1.953.850.715
VARIACION KTNO	-	2.055.365.086	256.884.557	1.219.917.107	(1.921.280.881)	216.168.769	161.079.799	222.859.399	289.269.701
PKT	(0,07)	0,21	0,19	0,24	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09
PDC	(2,42)	0,62	0,57	0,79	3,22	1,70	1,80	1,95	2,08

### PKT Y PALANCA DE CRECIMIENTO

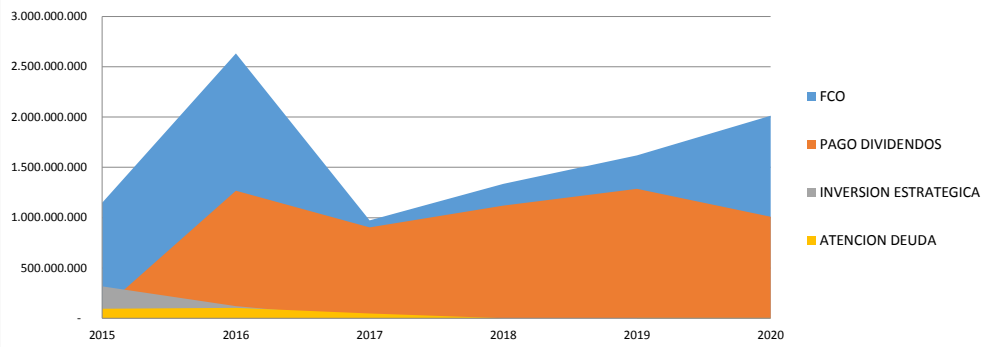


### ANALISIS FLUJO DE CAJA

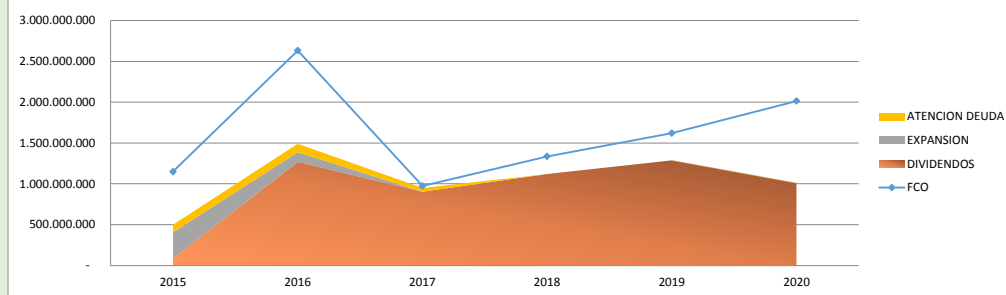
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
EBITDA	2.352.326.940	3.431.392.723	2.172.975.646	2.600.576.646	3.248.604.976	4.060.878.937
IMPUESTOS	(807.284.751)	(431.702.250)	(654.779.401)	(826.812.851)	(1.039.440.064)	(1.300.223.386)
FLUJO DE CAJA BRUTO	1.545.042.189	2.999.690.473	1.518.196.244	1.773.763.795	2.209.164.912	2.760.655.552
VARIACION KTNO	(79.859.417)	(247.066.906)	(545.540.942)	(438.116.612)	(589.879.782)	(747.018.680)
EFFECTIVO GENERADO POR OPERACIÓN	1.465.182.772	2.752.623.567	972.655.303	1.335.647.183	1.619.285.130	2.013.636.872
INVERSION ESTRATEGICA	(316.564.769)	(120.000.000)	-	-	-	-
FLUJO DE CAJA LIBRE OPERACIONAL	1.148.618.003	2.632.623.567	972.655.303	1.335.647.183	1.619.285.130	2.013.636.872
ATENCION A LA DEUDA	(93.913.804)	(103.051.836)	(47.064.784)	-	-	-
EFFECTIVO PROVISTO POR OTRAS ACTIVIDADES	387.330.621	71.101.665	119.932.606	126.778.931	141.161.973	160.655.403
PAGO DE DIVIDENDOS	(89.601.000)	(1.267.567.059)	(903.031.102)	(1.119.547.160)	(1.286.520.803)	(1.008.868.297)
FLUJO DE CAJA NETO	1.352.433.819	1.333.106.337	142.492.022	342.878.953	473.926.300	1.165.423.978

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
FCO	1.148.618.003	2.632.623.567	972.655.303	1.335.647.183	1.619.285.130	2.013.636.872
PAGO DIVIDENDOS	89.601.000	1.267.567.059	903.031.102	1.119.547.160	1.286.520.803	1.008.868.297
INVERSION ESTRATEGICA	316.564.769	120.000.000	-	-	-	-
ATENCION DEUDA	93.913.804	103.051.836	47.064.784	-	-	-

### DESTINACION DEL EGO



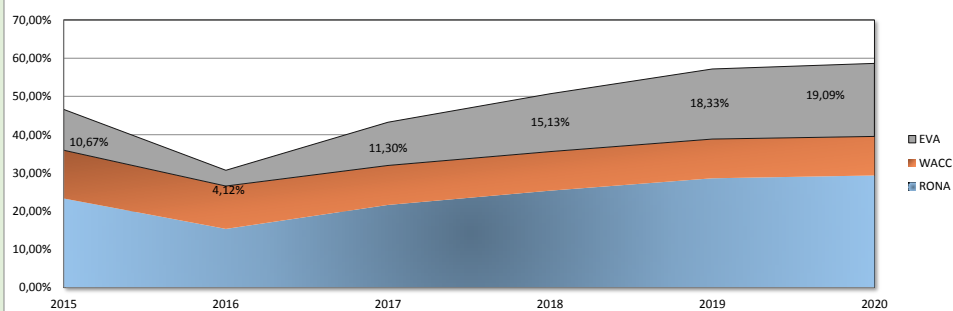
### ANALISIS FLUJO DE CAJA LIBRE



### RENTABILIDAD DEL ACTIVO

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
RONA	23.29%	15.33%	21.62%	25.34%	28.58%	29.31%
WACC	12.62%	11.21%	10.31%	10.22%	10.25%	10.22%
EVA	10.67%	4.12%	11.30%	15.13%	18.33%	19.09%

### RENTABILIDAD DEL ACTIVO



**S&P INDEX**

	FECHA	CIERRE	RENTABILIDAD DIARIA
1	06/10/2005	1191,49	
2	07/10/2005	1195,9	0,37%
3	11/10/2005	1184,87	-0,93%
4	12/10/2005	1177,68	-0,61%
5	13/10/2005	1176,84	-0,07%
6	14/10/2005	1186,57	0,82%
7	18/10/2005	1178,14	-0,71%
8	19/10/2005	1195,76	1,48%
9	20/10/2005	1177,8	-1,51%
10	21/10/2005	1179,59	0,15%
11	24/10/2005	1199,38	1,66%
12	25/10/2005	1196,54	-0,24%
13	26/10/2005	1191,38	-0,43%
14	27/10/2005	1178,9	-1,05%
15	28/10/2005	1198,41	1,64%
16	31/10/2005	1207,01	0,72%
17	01/11/2005	1202,76	-0,35%
18	02/11/2005	1214,76	0,99%
19	03/11/2005	1219,94	0,43%
20	04/11/2005	1220,14	0,02%
21	08/11/2005	1218,59	-0,13%
22	09/11/2005	1220,65	0,17%
23	10/11/2005	1230,96	0,84%
24	11/11/2005	1234,72	0,30%
25	15/11/2005	1229,01	-0,46%
26	16/11/2005	1231,21	0,18%
27	17/11/2005	1242,8	0,94%
28	18/11/2005	1248,27	0,44%
29	21/11/2005	1254,85	0,53%
30	22/11/2005	1261,23	0,51%
31	23/11/2005	1265,61	0,35%
32	25/11/2005	1268,25	0,21%
33	28/11/2005	1257,46	-0,85%
34	29/11/2005	1257,48	0,00%
35	30/11/2005	1249,48	-0,64%
36	01/12/2005	1264,67	1,21%
37	02/12/2005	1265,08	0,03%
38	05/12/2005	1262,09	-0,24%
39	06/12/2005	1263,7	0,13%
40	07/12/2005	1257,37	-0,50%
41	09/12/2005	1259,37	0,16%
42	12/12/2005	1260,43	0,08%
43	13/12/2005	1267,43	0,55%
44	14/12/2005	1272,74	0,42%
45	15/12/2005	1270,94	-0,14%
46	16/12/2005	1267,32	-0,29%
47	19/12/2005	1259,92	-0,59%
48	20/12/2005	1259,62	-0,02%
49	21/12/2005	1262,79	0,25%
50	22/12/2005	1268,12	0,42%
51	23/12/2005	1268,66	0,04%
52	27/12/2005	1256,54	-0,96%
53	28/12/2005	1258,17	0,13%
54	29/12/2005	1254,42	-0,30%
55	03/01/2006	1268,8	1,14%
56	04/01/2006	1273,46	0,37%
57	05/01/2006	1273,48	0,00%
58	06/01/2006	1285,45	0,94%
59	10/01/2006	1289,69	0,33%

**USGAP INDEX**

	FECHA	CIERRE	RENTABILIDAD DIARIA
1	06/10/2005	2310,35	
2	07/10/2005	2291,4	-0,82%
3	11/10/2005	2295,9	0,20%
4	12/10/2005	2302,25	0,28%
5	13/10/2005	2295,8	-0,28%
6	14/10/2005	2297,35	0,07%
7	18/10/2005	2282,7	-0,64%
8	19/10/2005	2283,9	0,05%
9	20/10/2005	2287,49	0,16%
10	21/10/2005	2289,1	0,07%
11	24/10/2005	2283,9	-0,23%
12	25/10/2005	2285,05	0,05%
13	26/10/2005	2287,46	0,11%
14	27/10/2005	2290,55	0,13%
15	28/10/2005	2289,35	-0,05%
16	31/10/2005	2284	-0,23%
17	01/11/2005	2285,4	0,06%
18	02/11/2005	2283,65	-0,08%
19	03/11/2005	2282,6	-0,05%
20	04/11/2005	2281,85	-0,03%
21	08/11/2005	2281,3	-0,02%
22	09/11/2005	2280,21	-0,05%
23	10/11/2005	2289,05	0,39%
24	11/11/2005	2281	-0,35%
25	15/11/2005	2278,6	-0,11%
26	16/11/2005	2277,25	-0,06%
27	17/11/2005	2278,06	0,04%
28	18/11/2005	2277,1	-0,04%
29	21/11/2005	2276,6	-0,02%
30	22/11/2005	2278,6	0,09%
31	23/11/2005	2278,36	-0,01%
32	25/11/2005	2273,5	-0,21%
33	28/11/2005	2273,2	-0,01%
34	29/11/2005	2273,6	0,02%
35	30/11/2005	2273,2	-0,02%
36	01/12/2005	2273,25	0,00%
37	02/12/2005	2274,25	0,04%
38	05/12/2005	2274,5	0,01%
39	06/12/2005	2274,75	0,01%
40	07/12/2005	2274,5	-0,01%
41	09/12/2005	2276,1	0,07%
42	12/12/2005	2274,7	-0,06%
43	13/12/2005	2275,45	0,03%
44	14/12/2005	2276,95	0,07%
45	15/12/2005	2276,75	-0,01%
46	16/12/2005	2279,65	0,13%
47	19/12/2005	2288,05	0,37%
48	20/12/2005	2286,7	-0,06%
49	21/12/2005	2285,9	-0,03%
50	22/12/2005	2282,2	-0,16%
51	23/12/2005	2281	-0,05%
52	27/12/2005	2283,5	0,11%
53	28/12/2005	2283,25	-0,01%
54	29/12/2005	2285,05	0,08%
55	03/01/2006	2281,7	-0,15%
56	04/01/2006	2282,25	0,02%
57	05/01/2006	2277,55	-0,21%
58	06/01/2006	2277,9	0,02%
59	10/01/2006	2276,5	-0,06%

60	11/01/2006	1294,18	0,35%
61	12/01/2006	1286,06	-0,63%
62	13/01/2006	1287,61	0,12%
63	17/01/2006	1282,93	-0,36%
64	18/01/2006	1277,93	-0,39%
65	19/01/2006	1285,04	0,55%
66	20/01/2006	1261,49	-1,85%
67	23/01/2006	1263,82	0,18%
68	24/01/2006	1266,86	0,24%
69	25/01/2006	1264,68	-0,17%
70	26/01/2006	1273,83	0,72%
71	27/01/2006	1283,72	0,77%
72	30/01/2006	1285,2	0,12%
73	31/01/2006	1280,08	-0,40%
74	01/02/2006	1282,46	0,19%
75	02/02/2006	1270,84	-0,91%
76	03/02/2006	1264,03	-0,54%
77	06/02/2006	1265,02	0,08%
78	07/02/2006	1254,78	-0,81%
79	08/02/2006	1265,65	0,86%
80	09/02/2006	1263,78	-0,15%
81	10/02/2006	1266,99	0,25%
82	13/02/2006	1262,86	-0,33%
83	14/02/2006	1275,53	1,00%
84	15/02/2006	1280	0,35%
85	16/02/2006	1289,38	0,73%
86	17/02/2006	1287,24	-0,17%
87	21/02/2006	1283,03	-0,33%
88	22/02/2006	1292,67	0,75%
89	23/02/2006	1287,79	-0,38%
90	24/02/2006	1289,43	0,13%
91	27/02/2006	1294,12	0,36%
92	28/02/2006	1280,66	-1,05%
93	01/03/2006	1291,24	0,82%
94	02/03/2006	1289,14	-0,16%
95	03/03/2006	1287,23	-0,15%
96	06/03/2006	1278,26	-0,70%
97	07/03/2006	1275,88	-0,19%
98	08/03/2006	1278,47	0,20%
99	09/03/2006	1272,23	-0,49%
100	10/03/2006	1281,58	0,73%
101	13/03/2006	1284,13	0,20%
102	14/03/2006	1297,48	1,03%
103	15/03/2006	1303,02	0,43%
104	16/03/2006	1305,33	0,18%
105	17/03/2006	1307,25	0,15%
106	21/03/2006	1297,23	-0,77%
107	22/03/2006	1305,04	0,60%
108	23/03/2006	1301,67	-0,26%
109	24/03/2006	1302,95	0,10%
110	27/03/2006	1301,61	-0,10%
111	28/03/2006	1293,23	-0,65%
112	29/03/2006	1302,89	0,74%
113	30/03/2006	1300,25	-0,20%
114	31/03/2006	1294,83	-0,42%
115	03/04/2006	1297,81	0,23%
116	04/04/2006	1305,93	0,62%
117	05/04/2006	1311,56	0,43%
118	06/04/2006	1309,04	-0,19%
119	07/04/2006	1295,5	-1,04%
120	10/04/2006	1296,6	0,08%
121	11/04/2006	1286,57	-0,78%
122	12/04/2006	1288,12	0,12%
123	17/04/2006	1285,33	-0,22%
124	18/04/2006	1307,65	1,72%
125	19/04/2006	1309,93	0,17%
126	20/04/2006	1311,46	0,12%
127	21/04/2006	1311,28	-0,01%
128	24/04/2006	1308,11	-0,24%

60	11/01/2006	2272,7	-0,17%
61	12/01/2006	2276	0,15%
62	13/01/2006	2271,37	-0,20%
63	17/01/2006	2269,7	-0,07%
64	18/01/2006	2271,05	0,06%
65	19/01/2006	2268,95	-0,09%
66	20/01/2006	2269,29	0,01%
67	23/01/2006	2256,9	-0,55%
68	24/01/2006	2274,98	0,80%
69	25/01/2006	2270,5	-0,20%
70	26/01/2006	2272,85	0,10%
71	27/01/2006	2267,7	-0,23%
72	30/01/2006	2267,15	-0,02%
73	31/01/2006	2268,35	0,05%
74	01/02/2006	2269	0,03%
75	02/02/2006	2264,95	-0,18%
76	03/02/2006	2260,8	-0,18%
77	06/02/2006	2260	-0,04%
78	07/02/2006	2257,65	-0,10%
79	08/02/2006	2259,05	0,06%
80	09/02/2006	2255,3	-0,17%
81	10/02/2006	2254,85	-0,02%
82	13/02/2006	2251,8	-0,14%
83	14/02/2006	2255,6	0,17%
84	15/02/2006	2253,75	-0,08%
85	16/02/2006	2254	0,01%
86	17/02/2006	2253,8	-0,01%
87	21/02/2006	2252,7	-0,05%
88	22/02/2006	2249,85	-0,13%
89	23/02/2006	2249,4	-0,02%
90	24/02/2006	2246,35	-0,14%
91	27/02/2006	2247,7	0,06%
92	28/02/2006	2246,7	-0,04%
93	01/03/2006	2249,25	0,11%
94	02/03/2006	2257	0,34%
95	03/03/2006	2254,95	-0,09%
96	06/03/2006	2256	0,05%
97	07/03/2006	2256	0,00%
98	08/03/2006	2255,56	-0,02%
99	09/03/2006	2262	0,29%
100	10/03/2006	2264,5	0,11%
101	13/03/2006	2265,5	0,04%
102	14/03/2006	2260,4	-0,23%
103	15/03/2006	2260,9	0,02%
104	16/03/2006	2257,8	-0,14%
105	17/03/2006	2258,15	0,02%
106	21/03/2006	2260,6	0,11%
107	22/03/2006	2264,56	0,18%
108	23/03/2006	2266,5	0,09%
109	24/03/2006	2267,7	0,05%
110	27/03/2006	2269,3	0,07%
111	28/03/2006	2278,05	0,38%
112	29/03/2006	2289,9	0,52%
113	30/03/2006	2297	0,31%
114	31/03/2006	2289,5	-0,33%
115	03/04/2006	2295,85	0,28%
116	04/04/2006	2294,8	-0,05%
117	05/04/2006	2295	0,01%
118	06/04/2006	2323,5	1,23%
119	07/04/2006	2362	1,64%
120	10/04/2006	2364	0,08%
121	11/04/2006	2329,05	-1,49%
122	12/04/2006	2350	0,90%
123	17/04/2006	2354	0,17%
124	18/04/2006	2343,3	-0,46%
125	19/04/2006	2338,9	-0,19%
126	20/04/2006	2338,9	0,00%
127	21/04/2006	2338	-0,04%
128	24/04/2006	2333,5	-0,19%

129	25/04/2006	1301,74	-0,49%
130	26/04/2006	1305,41	0,28%
131	27/04/2006	1309,72	0,33%
132	28/04/2006	1310,61	0,07%
133	02/05/2006	1313,21	0,20%
134	03/05/2006	1307,85	-0,41%
135	04/05/2006	1312,25	0,34%
136	05/05/2006	1325,76	1,02%
137	08/05/2006	1324,66	-0,08%
138	09/05/2006	1325,14	0,04%
139	10/05/2006	1322,85	-0,17%
140	11/05/2006	1305,92	-1,29%
141	12/05/2006	1291,24	-1,13%
142	15/05/2006	1294,5	0,25%
143	16/05/2006	1292,08	-0,19%
144	17/05/2006	1270,32	-1,70%
145	18/05/2006	1261,81	-0,67%
146	19/05/2006	1267,03	0,41%
147	22/05/2006	1262,07	-0,39%
148	23/05/2006	1256,58	-0,44%
149	24/05/2006	1258,57	0,16%
150	25/05/2006	1272,88	1,13%
151	26/05/2006	1280,16	0,57%
152	30/05/2006	1259,84	-1,60%
153	31/05/2006	1270,09	0,81%
154	01/06/2006	1285,71	1,22%
155	02/06/2006	1288,22	0,20%
156	05/06/2006	1265,29	-1,80%
157	06/06/2006	1263,85	-0,11%
158	07/06/2006	1256,15	-0,61%
159	08/06/2006	1257,93	0,14%
160	09/06/2006	1252,3	-0,45%
161	12/06/2006	1236,4	-1,28%
162	13/06/2006	1223,69	-1,03%
163	14/06/2006	1230,04	0,52%
164	15/06/2006	1256,16	2,10%
165	16/06/2006	1251,54	-0,37%
166	20/06/2006	1240,12	-0,92%
167	21/06/2006	1252,2	0,97%
168	22/06/2006	1245,6	-0,53%
169	23/06/2006	1244,5	-0,09%
170	27/06/2006	1239,2	-0,43%
171	28/06/2006	1246	0,55%
172	29/06/2006	1272,87	2,13%
173	30/06/2006	1270,2	-0,21%
174	05/07/2006	1270,91	0,06%
175	06/07/2006	1274,08	0,25%
176	07/07/2006	1265,48	-0,68%
177	10/07/2006	1267,34	0,15%
178	11/07/2006	1272,52	0,41%
179	12/07/2006	1258,6	-1,10%
180	13/07/2006	1242,29	-1,30%
181	14/07/2006	1236,2	-0,49%
182	17/07/2006	1234,49	-0,14%
183	18/07/2006	1236,86	0,19%
184	19/07/2006	1259,81	1,84%
185	21/07/2006	1240,29	-1,56%
186	24/07/2006	1260,91	1,65%
187	25/07/2006	1268,88	0,63%
188	26/07/2006	1268,4	-0,04%
189	27/07/2006	1263,2	-0,41%
190	28/07/2006	1278,55	1,21%
191	31/07/2006	1276,66	-0,15%
192	01/08/2006	1270,92	-0,45%
193	02/08/2006	1278,55	0,60%
194	03/08/2006	1280,27	0,13%
195	04/08/2006	1279,36	-0,07%
196	08/08/2006	1271,48	-0,62%
197	09/08/2006	1265,95	-0,44%

129	25/04/2006	2352,1	0,79%
130	26/04/2006	2379,9	1,17%
131	27/04/2006	2383,85	0,17%
132	28/04/2006	2382	-0,08%
133	02/05/2006	2376,8	-0,22%
134	03/05/2006	2383,75	0,29%
135	04/05/2006	2379,4	-0,18%
136	05/05/2006	2365,85	-0,57%
137	08/05/2006	2337	-1,23%
138	09/05/2006	2341,8	0,21%
139	10/05/2006	2335,5	-0,27%
140	11/05/2006	2360	1,04%
141	12/05/2006	2386	1,10%
142	15/05/2006	2437,5	2,14%
143	16/05/2006	2414,5	-0,95%
144	17/05/2006	2454	1,62%
145	18/05/2006	2447,5	-0,27%
146	19/05/2006	2459	0,47%
147	22/05/2006	2501,8	1,73%
148	23/05/2006	2495	-0,27%
149	24/05/2006	2541	1,83%
150	25/05/2006	2500,5	-1,61%
151	26/05/2006	2457	-1,75%
152	30/05/2006	2495	1,53%
153	31/05/2006	2492	-0,12%
154	01/06/2006	2472,2	-0,80%
155	02/06/2006	2447,95	-0,99%
156	05/06/2006	2440,5	-0,30%
157	06/06/2006	2471	1,24%
158	07/06/2006	2484,5	0,54%
159	08/06/2006	2519	1,38%
160	09/06/2006	2516	-0,12%
161	12/06/2006	2543,05	1,07%
162	13/06/2006	2575	1,25%
163	14/06/2006	2581,5	0,25%
164	15/06/2006	2569,75	-0,46%
165	16/06/2006	2557,65	-0,47%
166	20/06/2006	2568,5	0,42%
167	21/06/2006	2566,85	-0,06%
168	22/06/2006	2584,9	0,70%
169	23/06/2006	2604,55	0,76%
170	27/06/2006	2624	0,74%
171	28/06/2006	2641	0,65%
172	29/06/2006	2624,2	-0,64%
173	30/06/2006	2574,55	-1,91%
174	05/07/2006	2576	0,06%
175	06/07/2006	2545,5	-1,19%
176	07/07/2006	2513	-1,28%
177	10/07/2006	2485	-1,12%
178	11/07/2006	2500,05	0,60%
179	12/07/2006	2512,01	0,48%
180	13/07/2006	2542,95	1,22%
181	14/07/2006	2553,85	0,43%
182	17/07/2006	2556,1	0,09%
183	18/07/2006	2540,2	-0,62%
184	19/07/2006	2506,5	-1,34%
185	21/07/2006	2463,4	-1,73%
186	24/07/2006	2451,5	-0,48%
187	25/07/2006	2463	0,47%
188	26/07/2006	2460,65	-0,10%
189	27/07/2006	2445,9	-0,60%
190	28/07/2006	2426	-0,82%
191	31/07/2006	2429	0,12%
192	01/08/2006	2433,35	0,18%
193	02/08/2006	2422	-0,47%
194	03/08/2006	2410	-0,50%
195	04/08/2006	2393	-0,71%
196	08/08/2006	2377,95	-0,63%
197	09/08/2006	2364,4	-0,57%





267	22/11/2006	1406,09	0,23%
268	24/11/2006	1400,95	-0,37%
269	27/11/2006	1381,9	-1,37%
270	28/11/2006	1386,72	0,35%
271	29/11/2006	1399,48	0,92%
272	30/11/2006	1400,63	0,08%
273	01/12/2006	1396,71	-0,28%
274	04/12/2006	1409,12	0,88%
275	05/12/2006	1414,76	0,40%
276	06/12/2006	1412,9	-0,13%
277	07/12/2006	1407,29	-0,40%
278	11/12/2006	1413,04	0,41%
279	12/12/2006	1411,56	-0,10%
280	13/12/2006	1413,21	0,12%
281	14/12/2006	1425,49	0,87%
282	15/12/2006	1427,09	0,11%
283	18/12/2006	1422,48	-0,32%
284	19/12/2006	1425,55	0,22%
285	20/12/2006	1423,53	-0,14%
286	21/12/2006	1418,3	-0,37%
287	22/12/2006	1410,76	-0,53%
288	26/12/2006	1416,9	0,43%
289	27/12/2006	1426,84	0,70%
290	28/12/2006	1424,73	-0,15%
291	03/01/2007	1416,6	-0,57%
292	04/01/2007	1418,34	0,12%
293	05/01/2007	1409,71	-0,61%
294	09/01/2007	1412,11	0,17%
295	10/01/2007	1414,85	0,19%
296	11/01/2007	1423,82	0,63%
297	12/01/2007	1430,73	0,48%
298	16/01/2007	1431,9	0,08%
299	17/01/2007	1430,62	-0,09%
300	18/01/2007	1426,37	-0,30%
301	19/01/2007	1430,5	0,29%
302	22/01/2007	1422,95	-0,53%
303	23/01/2007	1427,99	0,35%
304	24/01/2007	1440,13	0,85%
305	25/01/2007	1423,9	-1,13%
306	26/01/2007	1422,18	-0,12%
307	29/01/2007	1420,62	-0,11%
308	30/01/2007	1428,82	0,58%
309	31/01/2007	1438,24	0,66%
310	01/02/2007	1445,94	0,53%
311	02/02/2007	1448,39	0,17%
312	05/02/2007	1446,99	-0,10%
313	06/02/2007	1448	0,07%
314	07/02/2007	1450,02	0,14%
315	08/02/2007	1448,31	-0,12%
316	09/02/2007	1438,06	-0,71%
317	12/02/2007	1433,37	-0,33%
318	13/02/2007	1444,26	0,76%
319	14/02/2007	1455,3	0,76%
320	15/02/2007	1456,81	0,10%
321	16/02/2007	1455,54	-0,09%
322	20/02/2007	1459,68	0,28%
323	21/02/2007	1457,63	-0,14%
324	22/02/2007	1456,38	-0,09%
325	23/02/2007	1451,19	-0,36%
326	26/02/2007	1449,37	-0,13%
327	27/02/2007	1399,04	-3,53%
328	28/02/2007	1406,82	0,55%
329	01/03/2007	1403,17	-0,26%
330	02/03/2007	1387,17	-1,15%
331	05/03/2007	1374,12	-0,95%
332	06/03/2007	1395,41	1,54%
333	07/03/2007	1391,97	-0,25%
334	08/03/2007	1401,89	0,71%
335	09/03/2007	1402,85	0,07%

267	22/11/2006	2288	0,15%
268	24/11/2006	2305	0,74%
269	27/11/2006	2329	1,04%
270	28/11/2006	2314	-0,65%
271	29/11/2006	2302	-0,52%
272	30/11/2006	2294,65	-0,32%
273	01/12/2006	2297,25	0,11%
274	04/12/2006	2287	-0,45%
275	05/12/2006	2279,05	-0,35%
276	06/12/2006	2279,4	0,02%
277	07/12/2006	2281,25	0,08%
278	11/12/2006	2272,15	-0,40%
279	12/12/2006	2277	0,21%
280	13/12/2006	2272,7	-0,19%
281	14/12/2006	2269	-0,16%
282	15/12/2006	2259	-0,44%
283	18/12/2006	2254,15	-0,21%
284	19/12/2006	2243,4	-0,48%
285	20/12/2006	2230,55	-0,57%
286	21/12/2006	2231,05	0,02%
287	22/12/2006	2227	-0,18%
288	26/12/2006	2228,3	0,06%
289	27/12/2006	2241,7	0,60%
290	28/12/2006	2240	-0,08%
291	03/01/2007	2214,4	-1,15%
292	04/01/2007	2217	0,12%
293	05/01/2007	2228	0,49%
294	09/01/2007	2240,25	0,55%
295	10/01/2007	2241	0,03%
296	11/01/2007	2223,2	-0,80%
297	12/01/2007	2221,5	-0,08%
298	16/01/2007	2221,5	0,00%
299	17/01/2007	2224,35	0,13%
300	18/01/2007	2227	0,12%
301	19/01/2007	2230,8	0,17%
302	22/01/2007	2253,35	1,01%
303	23/01/2007	2249,9	-0,15%
304	24/01/2007	2250	0,00%
305	25/01/2007	2256	0,27%
306	26/01/2007	2256	0,00%
307	29/01/2007	2264,25	0,37%
308	30/01/2007	2259,65	-0,20%
309	31/01/2007	2252	-0,34%
310	01/02/2007	2243	-0,40%
311	02/02/2007	2239	-0,18%
312	05/02/2007	2229	-0,45%
313	06/02/2007	2231,5	0,11%
314	07/02/2007	2234,6	0,14%
315	08/02/2007	2232	-0,12%
316	09/02/2007	2228,45	-0,16%
317	12/02/2007	2225,41	-0,14%
318	13/02/2007	2223	-0,11%
319	14/02/2007	2216,5	-0,29%
320	15/02/2007	2222	0,25%
321	16/02/2007	2220,8	-0,05%
322	20/02/2007	2219	-0,08%
323	21/02/2007	2218,25	-0,03%
324	22/02/2007	2214,45	-0,17%
325	23/02/2007	2217,95	0,16%
326	26/02/2007	2209,45	-0,38%
327	27/02/2007	2228,71	0,87%
328	28/02/2007	2230,1	0,06%
329	01/03/2007	2244,05	0,62%
330	02/03/2007	2238,05	-0,27%
331	05/03/2007	2237,5	-0,02%
332	06/03/2007	2220	-0,79%
333	07/03/2007	2220,35	0,02%
334	08/03/2007	2216,8	-0,16%
335	09/03/2007	2209	-0,35%

336	12/03/2007	1406,6	0,27%
337	13/03/2007	1377,95	-2,06%
338	14/03/2007	1387,17	0,67%
339	15/03/2007	1392,28	0,37%
340	16/03/2007	1386,95	-0,38%
341	20/03/2007	1410,94	1,71%
342	21/03/2007	1435,04	1,69%
343	22/03/2007	1434,54	-0,03%
344	23/03/2007	1436,11	0,11%
345	26/03/2007	1437,5	0,10%
346	27/03/2007	1428,61	-0,62%
347	28/03/2007	1417,23	-0,80%
348	29/03/2007	1422,53	0,37%
349	30/03/2007	1420,86	-0,12%
350	02/04/2007	1424,55	0,26%
351	03/04/2007	1437,77	0,92%
352	04/04/2007	1439,37	0,11%
353	09/04/2007	1444,61	0,36%
354	10/04/2007	1448,39	0,26%
355	11/04/2007	1438,87	-0,66%
356	12/04/2007	1447,8	0,62%
357	13/04/2007	1452,85	0,35%
358	16/04/2007	1468,47	1,07%
359	17/04/2007	1471,48	0,20%
360	18/04/2007	1472,5	0,07%
361	19/04/2007	1470,73	-0,12%
362	20/04/2007	1484,35	0,92%
363	23/04/2007	1480,93	-0,23%
364	24/04/2007	1480,41	-0,04%
365	25/04/2007	1495,42	1,01%
366	26/04/2007	1494,25	-0,08%
367	27/04/2007	1494,07	-0,01%
368	30/04/2007	1482,37	-0,79%
369	02/05/2007	1495,92	0,91%
370	03/05/2007	1502,39	0,43%
371	04/05/2007	1505,62	0,21%
372	07/05/2007	1509,48	0,26%
373	08/05/2007	1507,72	-0,12%
374	09/05/2007	1512,58	0,32%
375	10/05/2007	1491,47	-1,41%
376	11/05/2007	1505,85	0,96%
377	14/05/2007	1503,15	-0,18%
378	15/05/2007	1501,19	-0,13%
379	16/05/2007	1514,14	0,86%
380	17/05/2007	1512,75	-0,09%
381	18/05/2007	1522,75	0,66%
382	22/05/2007	1524,12	0,09%
383	23/05/2007	1522,28	-0,12%
384	24/05/2007	1507,51	-0,97%
385	25/05/2007	1515,73	0,54%
386	29/05/2007	1518,11	0,16%
387	30/05/2007	1530,23	0,80%
388	31/05/2007	1530,62	0,03%
389	01/06/2007	1536,34	0,37%
390	04/06/2007	1539,18	0,18%
391	05/06/2007	1530,95	-0,54%
392	06/06/2007	1517,38	-0,89%
393	07/06/2007	1490,72	-1,77%
394	08/06/2007	1507,67	1,13%
395	12/06/2007	1493	-0,98%
396	13/06/2007	1515,67	1,51%
397	14/06/2007	1522,97	0,48%
398	15/06/2007	1532,91	0,65%
399	19/06/2007	1533,7	0,05%
400	20/06/2007	1512,84	-1,37%
401	21/06/2007	1522,19	0,62%
402	22/06/2007	1502,56	-1,30%
403	25/06/2007	1497,74	-0,32%
404	26/06/2007	1492,89	-0,32%

336	12/03/2007	2203	-0,27%
337	13/03/2007	2210,1	0,32%
338	14/03/2007	2206,5	-0,16%
339	15/03/2007	2199,5	-0,32%
340	16/03/2007	2203,7	0,19%
341	20/03/2007	2183,8	-0,91%
342	21/03/2007	2172,05	-0,54%
343	22/03/2007	2170	-0,09%
344	23/03/2007	2174,25	0,20%
345	26/03/2007	2169,5	-0,22%
346	27/03/2007	2170,01	0,02%
347	28/03/2007	2160,45	-0,44%
348	29/03/2007	2148,9	-0,54%
349	30/03/2007	2202,3	2,45%
350	02/04/2007	2181	-0,97%
351	03/04/2007	2165,7	-0,70%
352	04/04/2007	2171	0,24%
353	09/04/2007	2160,2	-0,50%
354	10/04/2007	2158,8	-0,06%
355	11/04/2007	2152	-0,32%
356	12/04/2007	2152,1	0,00%
357	13/04/2007	2134,05	-0,84%
358	16/04/2007	2139	0,23%
359	17/04/2007	2142,6	0,17%
360	18/04/2007	2151,5	0,41%
361	19/04/2007	2132,1	-0,91%
362	20/04/2007	2118,5	-0,64%
363	23/04/2007	2117,2	-0,06%
364	24/04/2007	2119	0,08%
365	25/04/2007	2111,4	-0,36%
366	26/04/2007	2112	0,03%
367	27/04/2007	2111,5	-0,02%
368	30/04/2007	2103,9	-0,36%
369	02/05/2007	2088,25	-0,75%
370	03/05/2007	2084	-0,20%
371	04/05/2007	2064,9	-0,92%
372	07/05/2007	2075	0,49%
373	08/05/2007	2062	-0,63%
374	09/05/2007	2040,5	-1,05%
375	10/05/2007	2046,75	0,31%
376	11/05/2007	2013	-1,66%
377	14/05/2007	2002,15	-0,54%
378	15/05/2007	1996,3	-0,29%
379	16/05/2007	1987,9	-0,42%
380	17/05/2007	1986	-0,10%
381	18/05/2007	1981	-0,25%
382	22/05/2007	1955	-1,32%
383	23/05/2007	1965,5	0,54%
384	24/05/2007	1962,4	-0,16%
385	25/05/2007	1932,85	-1,52%
386	29/05/2007	1917	-0,82%
387	30/05/2007	1912	-0,26%
388	31/05/2007	1894,1	-0,94%
389	01/06/2007	1887,95	-0,33%
390	04/06/2007	1871,6	-0,87%
391	05/06/2007	1878,1	0,35%
392	06/06/2007	1887	0,47%
393	07/06/2007	1916,5	1,55%
394	08/06/2007	1928,9	0,64%
395	12/06/2007	1931,5	0,13%
396	13/06/2007	1968	1,87%
397	14/06/2007	1948	-1,02%
398	15/06/2007	1912	-1,87%
399	19/06/2007	1890,8	-1,11%
400	20/06/2007	1932,5	2,18%
401	21/06/2007	1917	-0,81%
402	22/06/2007	1953,5	1,89%
403	25/06/2007	1940,75	-0,65%
404	26/06/2007	1976,9	1,85%

405	27/06/2007	1506,34	0,90%
406	28/06/2007	1505,71	-0,04%
407	29/06/2007	1503,35	-0,16%
408	03/07/2007	1524,87	1,42%
409	05/07/2007	1525,4	0,03%
410	06/07/2007	1530,44	0,33%
411	09/07/2007	1531,85	0,09%
412	10/07/2007	1510,12	-1,43%
413	11/07/2007	1518,76	0,57%
414	12/07/2007	1547,7	1,89%
415	13/07/2007	1552,5	0,31%
416	16/07/2007	1549,52	-0,19%
417	17/07/2007	1549,37	-0,01%
418	18/07/2007	1546,17	-0,21%
419	19/07/2007	1553,08	0,45%
420	23/07/2007	1541,57	-0,74%
421	24/07/2007	1511,04	-2,00%
422	25/07/2007	1518,09	0,47%
423	26/07/2007	1482,66	-2,36%
424	27/07/2007	1458,95	-1,61%
425	30/07/2007	1473,91	1,02%
426	31/07/2007	1455,27	-1,27%
427	01/08/2007	1465,81	0,72%
428	02/08/2007	1472,2	0,43%
429	03/08/2007	1433,06	-2,69%
430	06/08/2007	1467,67	2,39%
431	08/08/2007	1497,49	2,01%
432	09/08/2007	1453,09	-3,01%
433	10/08/2007	1453,64	0,04%
434	13/08/2007	1452,92	-0,05%
435	14/08/2007	1426,54	-1,83%
436	15/08/2007	1406,7	-1,40%
437	16/08/2007	1411,27	0,32%
438	17/08/2007	1445,94	2,43%
439	21/08/2007	1447,12	0,08%
440	22/08/2007	1464,07	1,16%
441	23/08/2007	1462,5	-0,11%
442	24/08/2007	1479,37	1,15%
443	27/08/2007	1466,79	-0,85%
444	28/08/2007	1432,36	-2,38%
445	29/08/2007	1463,76	2,17%
446	30/08/2007	1457,64	-0,42%
447	31/08/2007	1473,99	1,12%
448	04/09/2007	1489,42	1,04%
449	05/09/2007	1472,29	-1,16%
450	06/09/2007	1478,55	0,42%
451	07/09/2007	1453,55	-1,71%
452	10/09/2007	1451,7	-0,13%
453	11/09/2007	1471,49	1,35%
454	12/09/2007	1471,56	0,00%
455	13/09/2007	1483,95	0,84%
456	14/09/2007	1484,25	0,02%
457	17/09/2007	1476,65	-0,51%
458	18/09/2007	1519,78	2,88%
459	19/09/2007	1529,03	0,61%
460	20/09/2007	1518,75	-0,67%
461	21/09/2007	1525,75	0,46%
462	24/09/2007	1517,73	-0,53%
463	25/09/2007	1517,21	-0,03%
464	26/09/2007	1525,42	0,54%
465	27/09/2007	1531,38	0,39%
466	28/09/2007	1526,75	-0,30%
467	01/10/2007	1547,04	1,32%
468	02/10/2007	1546,63	-0,03%
469	03/10/2007	1539,59	-0,46%
470	04/10/2007	1542,84	0,21%
471	05/10/2007	1557,59	0,95%
472	08/10/2007	1552,58	-0,32%
473	09/10/2007	1565,15	0,81%

405	27/06/2007	1983,5	0,33%
406	28/06/2007	1960,15	-1,18%
407	29/06/2007	1974	0,70%
408	03/07/2007	1958	-0,81%
409	05/07/2007	1973,05	0,77%
410	06/07/2007	1956,5	-0,84%
411	09/07/2007	1944	-0,64%
412	10/07/2007	1965,4	1,09%
413	11/07/2007	1963,7	-0,09%
414	12/07/2007	1956	-0,39%
415	13/07/2007	1954	-0,10%
416	16/07/2007	1937,95	-0,82%
417	17/07/2007	1927	-0,57%
418	18/07/2007	1931	0,21%
419	19/07/2007	1920	-0,57%
420	23/07/2007	1908,5	-0,60%
421	24/07/2007	1919,8	0,59%
422	25/07/2007	1951	1,61%
423	26/07/2007	1989,89	1,97%
424	27/07/2007	1976	-0,70%
425	30/07/2007	1972,85	-0,16%
426	31/07/2007	1956,15	-0,85%
427	01/08/2007	1973,65	0,89%
428	02/08/2007	1956,01	-0,90%
429	03/08/2007	1967	0,56%
430	06/08/2007	1976,6	0,49%
431	08/08/2007	1956	-1,05%
432	09/08/2007	1984,6	1,45%
433	10/08/2007	2001	0,82%
434	13/08/2007	2003	0,10%
435	14/08/2007	2026,1	1,15%
436	15/08/2007	2042,25	0,79%
437	16/08/2007	2144	4,86%
438	17/08/2007	2108,4	-1,67%
439	21/08/2007	2150,5	1,98%
440	22/08/2007	2148,4	-0,10%
441	23/08/2007	2136,1	-0,57%
442	24/08/2007	2104	-1,51%
443	27/08/2007	2112,55	0,41%
444	28/08/2007	2147,2	1,63%
445	29/08/2007	2166,5	0,89%
446	30/08/2007	2173,05	0,30%
447	31/08/2007	2166	-0,32%
448	04/09/2007	2156,5	-0,44%
449	05/09/2007	2172	0,72%
450	06/09/2007	2173,15	0,05%
451	07/09/2007	2184	0,50%
452	10/09/2007	2198,95	0,68%
453	11/09/2007	2189	-0,45%
454	12/09/2007	2176,6	-0,57%
455	13/09/2007	2141,45	-1,63%
456	14/09/2007	2130	-0,54%
457	17/09/2007	2140,5	0,49%
458	18/09/2007	2123,6	-0,79%
459	19/09/2007	2052,5	-3,41%
460	20/09/2007	2055	0,12%
461	21/09/2007	2030,75	-1,19%
462	24/09/2007	2030,15	-0,03%
463	25/09/2007	2032	0,09%
464	26/09/2007	2024,5	-0,37%
465	27/09/2007	2019,95	-0,22%
466	28/09/2007	2020,3	0,02%
467	01/10/2007	2008,8	-0,57%
468	02/10/2007	2018,3	0,47%
469	03/10/2007	2022	0,18%
470	04/10/2007	2016,45	-0,27%
471	05/10/2007	1980	-1,82%
472	08/10/2007	1990	0,50%
473	09/10/2007	1969	-1,06%

474	10/10/2007	1562,47	-0,17%
475	11/10/2007	1554,41	-0,52%
476	12/10/2007	1561,8	0,47%
477	16/10/2007	1538,53	-1,50%
478	17/10/2007	1541,24	0,18%
479	18/10/2007	1540,08	-0,08%
480	19/10/2007	1500,63	-2,59%
481	22/10/2007	1506,33	0,38%
482	23/10/2007	1519,59	0,88%
483	24/10/2007	1515,88	-0,24%
484	25/10/2007	1514,4	-0,10%
485	26/10/2007	1535,28	1,37%
486	29/10/2007	1540,98	0,37%
487	30/10/2007	1531,02	-0,65%
488	31/10/2007	1549,38	1,19%
489	01/11/2007	1508,44	-2,68%
490	02/11/2007	1509,65	0,08%
491	06/11/2007	1520,27	0,70%
492	07/11/2007	1475,62	-2,98%
493	08/11/2007	1474,77	-0,06%
494	09/11/2007	1453,7	-1,44%
495	13/11/2007	1481,05	1,86%
496	14/11/2007	1470,58	-0,71%
497	15/11/2007	1451,15	-1,33%
498	16/11/2007	1458,74	0,52%
499	19/11/2007	1433,27	-1,76%
500	20/11/2007	1439,7	0,45%
501	21/11/2007	1416,77	-1,61%
502	23/11/2007	1440,7	1,67%
503	26/11/2007	1407,22	-2,35%
504	27/11/2007	1428,23	1,48%
505	28/11/2007	1469,02	2,82%
506	29/11/2007	1469,72	0,05%
507	30/11/2007	1481,14	0,77%
508	03/12/2007	1472,42	-0,59%
509	04/12/2007	1462,79	-0,66%
510	05/12/2007	1485,01	1,51%
511	06/12/2007	1507,34	1,49%
512	07/12/2007	1504,66	-0,18%
513	10/12/2007	1515,96	0,75%
514	11/12/2007	1477,65	-2,56%
515	12/12/2007	1486,59	0,60%
516	13/12/2007	1488,41	0,12%
517	14/12/2007	1467,95	-1,38%
518	17/12/2007	1445,9	-1,51%
519	18/12/2007	1454,98	0,63%
520	19/12/2007	1453	-0,14%
521	20/12/2007	1460,12	0,49%
522	21/12/2007	1484,46	1,65%
523	24/12/2007	1496,45	0,80%
524	26/12/2007	1497,66	0,08%
525	27/12/2007	1476,37	-1,43%
526	28/12/2007	1478,49	0,14%
527	02/01/2008	1447,16	-2,14%
528	03/01/2008	1447,16	0,00%
529	04/01/2008	1411,63	-2,49%
530	08/01/2008	1390,19	-1,53%
531	09/01/2008	1409,13	1,35%
532	10/01/2008	1420,33	0,79%
533	11/01/2008	1401,02	-1,37%
534	14/01/2008	1416,25	1,08%
535	15/01/2008	1380,95	-2,52%
536	16/01/2008	1373,2	-0,56%
537	17/01/2008	1333,25	-2,95%
538	18/01/2008	1325,19	-0,61%
539	22/01/2008	1310,5	-1,11%
540	23/01/2008	1338,6	2,12%
541	24/01/2008	1352,07	1,00%
542	25/01/2008	1330,61	-1,60%

474	10/10/2007	1982	0,66%
475	11/10/2007	1969,25	-0,65%
476	12/10/2007	1972,5	0,16%
477	16/10/2007	1998,5	1,31%
478	17/10/2007	2025	1,32%
479	18/10/2007	1997	-1,39%
480	19/10/2007	2002,1	0,26%
481	22/10/2007	2015,85	0,68%
482	23/10/2007	2012,35	-0,17%
483	24/10/2007	2033	1,02%
484	25/10/2007	2024,5	-0,42%
485	26/10/2007	2007,5	-0,84%
486	29/10/2007	1998,5	-0,45%
487	30/10/2007	1995	-0,18%
488	31/10/2007	1984	-0,55%
489	01/11/2007	2007	1,15%
490	02/11/2007	2011,25	0,21%
491	06/11/2007	2014,1	0,14%
492	07/11/2007	2029,5	0,76%
493	08/11/2007	2032,05	0,13%
494	09/11/2007	2050	0,88%
495	13/11/2007	2046,25	-0,18%
496	14/11/2007	2033,75	-0,61%
497	15/11/2007	2040	0,31%
498	16/11/2007	2040,5	0,02%
499	19/11/2007	2058,5	0,88%
500	20/11/2007	2055	-0,17%
501	21/11/2007	2080	1,21%
502	23/11/2007	2080,5	0,02%
503	26/11/2007	2080,3	-0,01%
504	27/11/2007	2087	0,32%
505	28/11/2007	2068,2	-0,90%
506	29/11/2007	2058,7	-0,46%
507	30/11/2007	2054,5	-0,20%
508	03/12/2007	2049	-0,27%
509	04/12/2007	2053,05	0,20%
510	05/12/2007	2031,25	-1,07%
511	06/12/2007	2020,5	-0,53%
512	07/12/2007	2015	-0,27%
513	10/12/2007	2010,4	-0,23%
514	11/12/2007	1999,65	-0,54%
515	12/12/2007	2009	0,47%
516	13/12/2007	2015,65	0,33%
517	14/12/2007	2010,85	-0,24%
518	17/12/2007	2006,05	-0,24%
519	18/12/2007	2012,6	0,33%
520	19/12/2007	2006,5	-0,30%
521	20/12/2007	2003,55	-0,15%
522	21/12/2007	1994,5	-0,45%
523	24/12/2007	1988	-0,33%
524	26/12/2007	1990	0,10%
525	27/12/2007	2012	1,10%
526	28/12/2007	2020	0,40%
527	02/01/2008	2017	-0,15%
528	03/01/2008	2010,2	-0,34%
529	04/01/2008	2011	0,04%
530	08/01/2008	1997,5	-0,67%
531	09/01/2008	2005,05	0,38%
532	10/01/2008	1998,2	-0,34%
533	11/01/2008	1965,6	-1,64%
534	14/01/2008	1945	-1,05%
535	15/01/2008	1958,1	0,67%
536	16/01/2008	1952,9	-0,27%
537	17/01/2008	1963	0,52%
538	18/01/2008	1974,1	0,56%
539	22/01/2008	1981	0,35%
540	23/01/2008	2005,95	1,25%
541	24/01/2008	1976,9	-1,46%
542	25/01/2008	1975	-0,10%

543	28/01/2008	1353,97	1,74%
544	29/01/2008	1362,3	0,61%
545	30/01/2008	1355,81	-0,48%
546	31/01/2008	1378,55	1,66%
547	01/02/2008	1395,42	1,22%
548	04/02/2008	1380,82	-1,05%
549	05/02/2008	1336,64	-3,25%
550	06/02/2008	1326,45	-0,77%
551	07/02/2008	1336,91	0,79%
552	08/02/2008	1331,29	-0,42%
553	11/02/2008	1339,13	0,59%
554	12/02/2008	1348,86	0,72%
555	13/02/2008	1367,21	1,35%
556	14/02/2008	1348,86	-1,35%
557	15/02/2008	1349,99	0,08%
558	19/02/2008	1348,78	-0,09%
559	20/02/2008	1360,03	0,83%
560	21/02/2008	1342,53	-1,30%
561	22/02/2008	1353,11	0,78%
562	25/02/2008	1371,8	1,37%
563	26/02/2008	1381,29	0,69%
564	27/02/2008	1380,02	-0,09%
565	28/02/2008	1367,68	-0,90%
566	29/02/2008	1330,63	-2,75%
567	03/03/2008	1331,34	0,05%
568	04/03/2008	1326,75	-0,35%
569	05/03/2008	1333,7	0,52%
570	06/03/2008	1304,34	-2,23%
571	07/03/2008	1293,37	-0,84%
572	10/03/2008	1273,37	-1,56%
573	11/03/2008	1320,65	3,65%
574	12/03/2008	1308,77	-0,90%
575	13/03/2008	1315,48	0,51%
576	14/03/2008	1288,14	-2,10%
577	17/03/2008	1276,6	-0,90%
578	18/03/2008	1330,74	4,15%
579	19/03/2008	1298,42	-2,46%
580	25/03/2008	1352,99	4,12%
581	26/03/2008	1341,13	-0,88%
582	27/03/2008	1325,76	-1,15%
583	28/03/2008	1315,22	-0,80%
584	31/03/2008	1322,7	0,57%
585	01/04/2008	1370,18	3,53%
586	02/04/2008	1367,53	-0,19%
587	03/04/2008	1369,31	0,13%
588	04/04/2008	1370,4	0,08%
589	07/04/2008	1372,54	0,16%
590	08/04/2008	1365,54	-0,51%
591	09/04/2008	1354,49	-0,81%
592	10/04/2008	1360,55	0,45%
593	11/04/2008	1332,83	-2,06%
594	14/04/2008	1328,32	-0,34%
595	15/04/2008	1334,43	0,46%
596	16/04/2008	1364,71	2,24%
597	17/04/2008	1365,56	0,06%
598	18/04/2008	1390,33	1,80%
599	21/04/2008	1388,17	-0,16%
600	22/04/2008	1375,94	-0,88%
601	23/04/2008	1379,93	0,29%
602	24/04/2008	1388,82	0,64%
603	25/04/2008	1397,84	0,65%
604	28/04/2008	1396,37	-0,11%
605	29/04/2008	1390,94	-0,39%
606	30/04/2008	1385,59	-0,39%
607	02/05/2008	1413,9	2,02%
608	06/05/2008	1418,26	0,31%
609	07/05/2008	1392,57	-1,83%
610	08/05/2008	1397,68	0,37%
611	09/05/2008	1388,28	-0,67%

543	28/01/2008	1961	-0,71%
544	29/01/2008	1948,5	-0,64%
545	30/01/2008	1939	-0,49%
546	31/01/2008	1938	-0,05%
547	01/02/2008	1923,8	-0,74%
548	04/02/2008	1920,5	-0,17%
549	05/02/2008	1932	0,60%
550	06/02/2008	1923,5	-0,44%
551	07/02/2008	1925,7	0,11%
552	08/02/2008	1921	-0,24%
553	11/02/2008	1910	-0,57%
554	12/02/2008	1902,6	-0,39%
555	13/02/2008	1897,65	-0,26%
556	14/02/2008	1898,7	0,06%
557	15/02/2008	1906,35	0,40%
558	19/02/2008	1903,95	-0,13%
559	20/02/2008	1908	0,21%
560	21/02/2008	1896,85	-0,59%
561	22/02/2008	1897,85	0,05%
562	25/02/2008	1885,95	-0,63%
563	26/02/2008	1869,85	-0,86%
564	27/02/2008	1850,6	-1,03%
565	28/02/2008	1838,4	-0,66%
566	29/02/2008	1839,1	0,04%
567	03/03/2008	1838,25	-0,05%
568	04/03/2008	1856,15	0,97%
569	05/03/2008	1877,9	1,16%
570	06/03/2008	1893,9	0,85%
571	07/03/2008	1884	-0,52%
572	10/03/2008	1873,55	-0,56%
573	11/03/2008	1864	-0,51%
574	12/03/2008	1847,1	-0,91%
575	13/03/2008	1857,55	0,56%
576	14/03/2008	1850	-0,41%
577	17/03/2008	1850	0,00%
578	18/03/2008	1815	-1,91%
579	19/03/2008	1821,85	0,38%
580	25/03/2008	1830	0,45%
581	26/03/2008	1816	-0,77%
582	27/03/2008	1806,4	-0,53%
583	28/03/2008	1835,2	1,58%
584	31/03/2008	1831	-0,23%
585	01/04/2008	1829,05	-0,11%
586	02/04/2008	1825,35	-0,20%
587	03/04/2008	1821,95	-0,19%
588	04/04/2008	1818	-0,22%
589	07/04/2008	1814,7	-0,18%
590	08/04/2008	1808,5	-0,34%
591	09/04/2008	1800,4	-0,45%
592	10/04/2008	1793	-0,41%
593	11/04/2008	1795	0,11%
594	14/04/2008	1796,1	0,06%
595	15/04/2008	1802	0,33%
596	16/04/2008	1795,05	-0,39%
597	17/04/2008	1790,1	-0,28%
598	18/04/2008	1782,95	-0,40%
599	21/04/2008	1780	-0,17%
600	22/04/2008	1773,05	-0,39%
601	23/04/2008	1762,55	-0,59%
602	24/04/2008	1765,95	0,19%
603	25/04/2008	1774,5	0,48%
604	28/04/2008	1768	-0,37%
605	29/04/2008	1782,3	0,81%
606	30/04/2008	1763	-1,09%
607	02/05/2008	1755,65	-0,42%
608	06/05/2008	1766,6	0,62%
609	07/05/2008	1799	1,82%
610	08/05/2008	1783,25	-0,88%
611	09/05/2008	1783	-0,01%



612	12/05/2008	1403,58	1,10%
613	13/05/2008	1403,04	-0,04%
614	14/05/2008	1408,66	0,40%
615	15/05/2008	1423,57	1,05%
616	16/05/2008	1425,35	0,12%
617	19/05/2008	1426,63	0,09%
618	20/05/2008	1413,4	-0,93%
619	21/05/2008	1390,71	-1,62%
620	22/05/2008	1394,35	0,26%
621	23/05/2008	1375,93	-1,33%
622	27/05/2008	1385,35	0,68%
623	28/05/2008	1390,84	0,40%
624	29/05/2008	1398,26	0,53%
625	30/05/2008	1400,38	0,15%
626	03/06/2008	1377,65	-1,64%
627	04/06/2008	1377,2	-0,03%
628	05/06/2008	1404,05	1,93%
629	06/06/2008	1360,68	-3,14%
630	09/06/2008	1361,76	0,08%
631	10/06/2008	1358,44	-0,24%
632	11/06/2008	1335,49	-1,70%
633	12/06/2008	1339,87	0,33%
634	13/06/2008	1360,03	1,49%
635	16/06/2008	1360,14	0,01%
636	17/06/2008	1350,93	-0,68%
637	18/06/2008	1337,81	-0,98%
638	19/06/2008	1342,83	0,37%
639	20/06/2008	1317,93	-1,87%
640	23/06/2008	1318	0,01%
641	24/06/2008	1314,29	-0,28%
642	25/06/2008	1321,97	0,58%
643	26/06/2008	1283,15	-2,98%
644	27/06/2008	1278,38	-0,37%
645	01/07/2008	1284,91	0,51%
646	02/07/2008	1261,52	-1,84%
647	03/07/2008	1262,9	0,11%
648	07/07/2008	1252,31	-0,84%
649	08/07/2008	1273,7	1,69%
650	09/07/2008	1244,69	-2,30%
651	10/07/2008	1253,39	0,70%
652	11/07/2008	1239,49	-1,12%
653	14/07/2008	1228,3	-0,91%
654	15/07/2008	1214,91	-1,10%
655	16/07/2008	1245,36	2,48%
656	17/07/2008	1260,32	1,19%
657	18/07/2008	1260,68	0,03%
658	21/07/2008	1260	-0,05%
659	22/07/2008	1277	1,34%
660	23/07/2008	1282,19	0,41%
661	24/07/2008	1252,54	-2,34%
662	25/07/2008	1257,76	0,42%
663	28/07/2008	1234,37	-1,88%
664	29/07/2008	1263,2	2,31%
665	30/07/2008	1284,26	1,65%
666	31/07/2008	1267,38	-1,32%
667	01/08/2008	1260,31	-0,56%
668	04/08/2008	1249,01	-0,90%
669	05/08/2008	1284,88	2,83%
670	06/08/2008	1289,19	0,33%
671	08/08/2008	1296,32	0,55%
672	11/08/2008	1305,32	0,69%
673	12/08/2008	1289,59	-1,21%
674	13/08/2008	1285,83	-0,29%
675	14/08/2008	1292,93	0,55%
676	15/08/2008	1298,2	0,41%
677	19/08/2008	1266,69	-2,46%
678	20/08/2008	1274,54	0,62%
679	21/08/2008	1277,72	0,25%
680	22/08/2008	1292,2	1,13%

612	12/05/2008	1781,8	-0,07%
613	13/05/2008	1781,3	-0,03%
614	14/05/2008	1788	0,38%
615	15/05/2008	1793,3	0,30%
616	16/05/2008	1783,55	-0,55%
617	19/05/2008	1780,6	-0,17%
618	20/05/2008	1787	0,36%
619	21/05/2008	1783,35	-0,20%
620	22/05/2008	1777	-0,36%
621	23/05/2008	1777,25	0,01%
622	27/05/2008	1772	-0,30%
623	28/05/2008	1766,95	-0,29%
624	29/05/2008	1740	-1,54%
625	30/05/2008	1747	0,40%
626	03/06/2008	1729,25	-1,02%
627	04/06/2008	1724,5	-0,28%
628	05/06/2008	1707,5	-0,99%
629	06/06/2008	1694,1	-0,79%
630	09/06/2008	1693	-0,06%
631	10/06/2008	1694,5	0,09%
632	11/06/2008	1701,2	0,39%
633	12/06/2008	1703,85	0,16%
634	13/06/2008	1702,2	-0,10%
635	16/06/2008	1678	-1,43%
636	17/06/2008	1657	-1,26%
637	18/06/2008	1669,2	0,73%
638	19/06/2008	1677	0,47%
639	20/06/2008	1675	-0,12%
640	23/06/2008	1729	3,17%
641	24/06/2008	1748,05	1,10%
642	25/06/2008	1777,5	1,67%
643	26/06/2008	1873,4	5,25%
644	27/06/2008	1905	1,67%
645	01/07/2008	1875	-1,59%
646	02/07/2008	1785,75	-4,88%
647	03/07/2008	1746,9	-2,20%
648	07/07/2008	1769,8	1,30%
649	08/07/2008	1742	-1,58%
650	09/07/2008	1729,55	-0,72%
651	10/07/2008	1749,3	1,14%
652	11/07/2008	1772,15	1,30%
653	14/07/2008	1759,25	-0,73%
654	15/07/2008	1771,05	0,67%
655	16/07/2008	1772,05	0,06%
656	17/07/2008	1756,15	-0,90%
657	18/07/2008	1803,9	2,68%
658	21/07/2008	1798,65	-0,29%
659	22/07/2008	1794,65	-0,22%
660	23/07/2008	1772,95	-1,22%
661	24/07/2008	1781	0,45%
662	25/07/2008	1786,8	0,33%
663	28/07/2008	1788	0,07%
664	29/07/2008	1785	-0,17%
665	30/07/2008	1806	1,17%
666	31/07/2008	1794	-0,67%
667	01/08/2008	1769	-1,40%
668	04/08/2008	1771	0,11%
669	05/08/2008	1774,3	0,19%
670	06/08/2008	1780,2	0,33%
671	08/08/2008	1805	1,38%
672	11/08/2008	1838,55	1,84%
673	12/08/2008	1836,7	-0,10%
674	13/08/2008	1850,3	0,74%
675	14/08/2008	1864	0,74%
676	15/08/2008	1875	0,59%
677	19/08/2008	1887	0,64%
678	20/08/2008	1885,45	-0,08%
679	21/08/2008	1862	-1,25%
680	22/08/2008	1869,9	0,42%

681	25/08/2008	1266,84	-1,98%
682	26/08/2008	1271,51	0,37%
683	27/08/2008	1281,66	0,80%
684	28/08/2008	1300,68	1,47%
685	29/08/2008	1282,83	-1,38%
686	02/09/2008	1277,58	-0,41%
687	03/09/2008	1274,98	-0,20%
688	04/09/2008	1236,83	-3,04%
689	05/09/2008	1242,31	0,44%
690	08/09/2008	1267,79	2,03%
691	09/09/2008	1224,51	-3,47%
692	10/09/2008	1232,04	0,61%
693	11/09/2008	1249,05	1,37%
694	12/09/2008	1251,7	0,21%
695	15/09/2008	1192,7	-4,83%
696	16/09/2008	1213,59	1,74%
697	17/09/2008	1156,39	-4,83%
698	18/09/2008	1206,51	4,24%
699	19/09/2008	1255,08	3,95%
700	22/09/2008	1207,09	-3,90%
701	23/09/2008	1188,22	-1,58%
702	24/09/2008	1185,87	-0,20%
703	25/09/2008	1209,18	1,95%
704	26/09/2008	1213,01	0,32%
705	29/09/2008	1106,39	-9,20%
706	30/09/2008	1166,36	5,28%
707	01/10/2008	1161,06	-0,46%
708	02/10/2008	1114,28	-4,11%
709	03/10/2008	1099,23	-1,36%
710	06/10/2008	1056,89	-3,93%
711	07/10/2008	996,23	-5,91%
712	08/10/2008	984,94	-1,14%
713	09/10/2008	909,92	-7,92%
714	10/10/2008	899,22	-1,18%
715	14/10/2008	998,01	10,42%
716	15/10/2008	907,84	-9,47%
717	16/10/2008	946,43	4,16%
718	17/10/2008	940,55	-0,62%
719	20/10/2008	985,4	4,66%
720	21/10/2008	955,05	-3,13%
721	22/10/2008	896,78	-6,30%
722	23/10/2008	908,11	1,26%
723	24/10/2008	876,77	-3,51%
724	27/10/2008	848,92	-3,23%
725	28/10/2008	940,51	10,25%
726	29/10/2008	930,09	-1,11%
727	30/10/2008	954,09	2,55%
728	31/10/2008	968,75	1,52%
729	04/11/2008	1005,75	3,75%
730	05/11/2008	952,77	-5,41%
731	06/11/2008	904,88	-5,16%
732	07/11/2008	930,99	2,84%
733	10/11/2008	919,21	-1,27%
734	12/11/2008	852,3	-7,56%
735	13/11/2008	911,29	6,69%
736	14/11/2008	873,29	-4,26%
737	18/11/2008	859,12	-1,64%
738	19/11/2008	806,58	-6,31%
739	20/11/2008	752,44	-6,95%
740	21/11/2008	800,03	6,13%
741	24/11/2008	851,81	6,27%
742	25/11/2008	857,39	0,65%
743	26/11/2008	887,68	3,47%
744	28/11/2008	896,24	0,96%
745	01/12/2008	816,21	-9,35%
746	02/12/2008	848,81	3,92%
747	03/12/2008	870,74	2,55%
748	04/12/2008	845,22	-2,97%
749	05/12/2008	876,07	3,58%

681	25/08/2008	1879,35	0,50%
682	26/08/2008	1891,6	0,65%
683	27/08/2008	1900,9	0,49%
684	28/08/2008	1920	1,00%
685	29/08/2008	1937,4	0,90%
686	02/09/2008	1978,25	2,09%
687	03/09/2008	2006	1,39%
688	04/09/2008	2036	1,48%
689	05/09/2008	2023	-0,64%
690	08/09/2008	2069,4	2,27%
691	09/09/2008	2073,65	0,21%
692	10/09/2008	2060,99	-0,61%
693	11/09/2008	2080	0,92%
694	12/09/2008	2050,55	-1,43%
695	15/09/2008	2068	0,85%
696	16/09/2008	2104	1,73%
697	17/09/2008	2166,1	2,91%
698	18/09/2008	2188,5	1,03%
699	19/09/2008	2050,9	-6,49%
700	22/09/2008	2043,25	-0,37%
701	23/09/2008	2106,5	3,05%
702	24/09/2008	2160,25	2,52%
703	25/09/2008	2093,8	-3,12%
704	26/09/2008	2097,9	0,20%
705	29/09/2008	2179,5	3,82%
706	30/09/2008	2184,5	0,23%
707	01/10/2008	2155	-1,36%
708	02/10/2008	2189	1,57%
709	03/10/2008	2169	-0,92%
710	06/10/2008	2255,55	3,91%
711	07/10/2008	2283	1,21%
712	08/10/2008	2311	1,22%
713	09/10/2008	2233,88	-3,39%
714	10/10/2008	2314	3,52%
715	14/10/2008	2260	-2,36%
716	15/10/2008	2316	2,45%
717	16/10/2008	2287,8	-1,23%
718	17/10/2008	2262,4	-1,12%
719	20/10/2008	2248,7	-0,61%
720	21/10/2008	2299,45	2,23%
721	22/10/2008	2362	2,68%
722	23/10/2008	2365	0,13%
723	24/10/2008	2371	0,25%
724	27/10/2008	2399	1,17%
725	28/10/2008	2404,3	0,22%
726	29/10/2008	2362	-1,78%
727	30/10/2008	2376	0,59%
728	31/10/2008	2384,8	0,37%
729	04/11/2008	2340,25	-1,89%
730	05/11/2008	2303,35	-1,59%
731	06/11/2008	2345,95	1,83%
732	07/11/2008	2304,85	-1,77%
733	10/11/2008	2310	0,22%
734	12/11/2008	2321,1	0,48%
735	13/11/2008	2343	0,94%
736	14/11/2008	2303	-1,72%
737	18/11/2008	2329	1,12%
738	19/11/2008	2342,1	0,56%
739	20/11/2008	2347	0,21%
740	21/11/2008	2362,5	0,66%
741	24/11/2008	2313,6	-2,09%
742	25/11/2008	2320	0,28%
743	26/11/2008	2316,8	-0,14%
744	28/11/2008	2319,1	0,10%
745	01/12/2008	2316	-0,13%
746	02/12/2008	2320,1	0,18%
747	03/12/2008	2323,25	0,14%
748	04/12/2008	2322,9	-0,02%
749	05/12/2008	2339	0,69%



750	09/12/2008	888,67	1,43%
751	10/12/2008	899,24	1,18%
752	11/12/2008	873,59	-2,89%
753	12/12/2008	879,73	0,70%
754	15/12/2008	868,57	-1,28%
755	16/12/2008	913,18	5,01%
756	17/12/2008	904,42	-0,96%
757	18/12/2008	885,28	-2,14%
758	19/12/2008	887,88	0,29%
759	22/12/2008	871,63	-1,85%
760	23/12/2008	863,16	-0,98%
761	24/12/2008	868,15	0,58%
762	26/12/2008	872,8	0,53%
763	29/12/2008	869,42	-0,39%
764	30/12/2008	890,64	2,41%
765	02/01/2009	931,8	4,52%
766	05/01/2009	927,45	-0,47%
767	06/01/2009	934,7	0,78%
768	07/01/2009	906,65	-3,05%
769	08/01/2009	909,73	0,34%
770	09/01/2009	890,35	-2,15%
771	13/01/2009	871,79	-2,11%
772	14/01/2009	842,62	-3,40%
773	15/01/2009	843,74	0,13%
774	16/01/2009	850,12	0,75%
775	20/01/2009	805,22	-5,43%
776	21/01/2009	840,24	4,26%
777	22/01/2009	827,5	-1,53%
778	23/01/2009	831,95	0,54%
779	26/01/2009	836,57	0,55%
780	27/01/2009	845,71	1,09%
781	28/01/2009	874,09	3,30%
782	29/01/2009	845,14	-3,37%
783	30/01/2009	825,88	-2,31%
784	02/02/2009	825,44	-0,05%
785	03/02/2009	838,51	1,57%
786	04/02/2009	832,23	-0,75%
787	05/02/2009	845,85	1,62%
788	06/02/2009	868,6	2,65%
789	09/02/2009	869,89	0,15%
790	10/02/2009	827,16	-5,04%
791	11/02/2009	833,74	0,79%
792	12/02/2009	835,19	0,17%
793	13/02/2009	826,84	-1,00%
794	17/02/2009	789,17	-4,66%
795	18/02/2009	788,42	-0,10%
796	19/02/2009	778,94	-1,21%
797	20/02/2009	770,05	-1,15%
798	23/02/2009	743,33	-3,53%
799	24/02/2009	773,14	3,93%
800	25/02/2009	764,9	-1,07%
801	26/02/2009	752,83	-1,59%
802	27/02/2009	735,09	-2,38%
803	02/03/2009	700,82	-4,77%
804	03/03/2009	696,33	-0,64%
805	04/03/2009	712,87	2,35%
806	05/03/2009	682,55	-4,35%
807	06/03/2009	683,38	0,12%
808	09/03/2009	676,53	-1,01%
809	10/03/2009	719,6	6,17%
810	11/03/2009	721,36	0,24%
811	12/03/2009	750,74	3,99%
812	13/03/2009	756,55	0,77%
813	16/03/2009	753,89	-0,35%
814	17/03/2009	778,12	3,16%
815	18/03/2009	794,35	2,06%
816	19/03/2009	784,04	-1,31%
817	20/03/2009	768,54	-2,00%
818	24/03/2009	806,12	4,77%

750	09/12/2008	2312,4	-1,14%
751	10/12/2008	2306	-0,28%
752	11/12/2008	2270,5	-1,55%
753	12/12/2008	2263	-0,33%
754	15/12/2008	2251	-0,53%
755	16/12/2008	2213	-1,70%
756	17/12/2008	2172	-1,87%
757	18/12/2008	2166,7	-0,24%
758	19/12/2008	2176,3	0,44%
759	22/12/2008	2176,15	-0,01%
760	23/12/2008	2194,6	0,84%
761	24/12/2008	2203,01	0,38%
762	26/12/2008	2216,3	0,60%
763	29/12/2008	2251	1,55%
764	30/12/2008	2254	0,13%
765	02/01/2009	2232,5	-0,96%
766	05/01/2009	2224,35	-0,37%
767	06/01/2009	2191,5	-1,49%
768	07/01/2009	2213	0,98%
769	08/01/2009	2209,3	-0,17%
770	09/01/2009	2223,25	0,63%
771	13/01/2009	2221,35	-0,09%
772	14/01/2009	2239,7	0,82%
773	15/01/2009	2246,2	0,29%
774	16/01/2009	2230,1	-0,72%
775	20/01/2009	2244,2	0,63%
776	21/01/2009	2248,5	0,19%
777	22/01/2009	2258,5	0,44%
778	23/01/2009	2293,35	1,53%
779	26/01/2009	2288,6	-0,21%
780	27/01/2009	2322,2	1,46%
781	28/01/2009	2352	1,28%
782	29/01/2009	2393	1,73%
783	30/01/2009	2435,8	1,77%
784	02/02/2009	2446,5	0,44%
785	03/02/2009	2455,8	0,38%
786	04/02/2009	2473,95	0,74%
787	05/02/2009	2453,99	-0,81%
788	06/02/2009	2458,55	0,19%
789	09/02/2009	2461	0,10%
790	10/02/2009	2501	1,61%
791	11/02/2009	2539,2	1,52%
792	12/02/2009	2527	-0,48%
793	13/02/2009	2498,5	-1,13%
794	17/02/2009	2562	2,51%
795	18/02/2009	2554	-0,31%
796	19/02/2009	2554,25	0,01%
797	20/02/2009	2582	1,08%
798	23/02/2009	2584,9	0,11%
799	24/02/2009	2585	0,00%
800	25/02/2009	2579,9	-0,20%
801	26/02/2009	2549,45	-1,19%
802	27/02/2009	2544	-0,21%
803	02/03/2009	2587	1,68%
804	03/03/2009	2609,98	0,88%
805	04/03/2009	2567	-1,66%
806	05/03/2009	2568,2	0,05%
807	06/03/2009	2556	-0,48%
808	09/03/2009	2552,5	-0,14%
809	10/03/2009	2527,9	-0,97%
810	11/03/2009	2507	-0,83%
811	12/03/2009	2465	-1,69%
812	13/03/2009	2446,06	-0,77%
813	16/03/2009	2383,9	-2,57%
814	17/03/2009	2389	0,21%
815	18/03/2009	2383	-0,25%
816	19/03/2009	2338,3	-1,89%
817	20/03/2009	2359	0,88%
818	24/03/2009	2367,6	0,36%

819	25/03/2009	813,88	0,96%
820	26/03/2009	832,86	2,31%
821	27/03/2009	815,94	-2,05%
822	30/03/2009	787,53	-3,54%
823	31/03/2009	797,87	1,30%
824	01/04/2009	811,08	1,64%
825	02/04/2009	834,38	2,83%
826	03/04/2009	842,5	0,97%
827	06/04/2009	835,48	-0,84%
828	07/04/2009	815,55	-2,41%
829	08/04/2009	825,16	1,17%
830	13/04/2009	858,73	3,99%
831	14/04/2009	841,5	-2,03%
832	15/04/2009	852,06	1,25%
833	16/04/2009	865,3	1,54%
834	17/04/2009	869,6	0,50%
835	20/04/2009	832,39	-4,37%
836	21/04/2009	850,08	2,10%
837	22/04/2009	843,55	-0,77%
838	23/04/2009	851,92	0,99%
839	24/04/2009	866,23	1,67%
840	27/04/2009	857,51	-1,01%
841	28/04/2009	855,16	-0,27%
842	29/04/2009	873,64	2,14%
843	30/04/2009	872,81	-0,10%
844	04/05/2009	907,24	3,87%
845	05/05/2009	903,8	-0,38%
846	06/05/2009	919,53	1,73%
847	07/05/2009	907,39	-1,33%
848	08/05/2009	929,23	2,38%
849	11/05/2009	909,24	-2,17%
850	12/05/2009	908,35	-0,10%
851	13/05/2009	883,92	-2,73%
852	14/05/2009	893,07	1,03%
853	15/05/2009	882,88	-1,15%
854	18/05/2009	909,71	2,99%
855	19/05/2009	908,13	-0,17%
856	20/05/2009	903,47	-0,51%
857	21/05/2009	888,33	-1,69%
858	22/05/2009	887	-0,15%
859	26/05/2009	910,33	2,60%
860	27/05/2009	893,06	-1,92%
861	28/05/2009	906,83	1,53%
862	29/05/2009	919,14	1,35%
863	01/06/2009	942,87	2,55%
864	02/06/2009	944,74	0,20%
865	03/06/2009	931,76	-1,38%
866	04/06/2009	942,46	1,14%
867	05/06/2009	940,09	-0,25%
868	08/06/2009	939,14	-0,10%
869	09/06/2009	942,43	0,35%
870	10/06/2009	939,15	-0,35%
871	11/06/2009	944,89	0,61%
872	12/06/2009	946,21	0,14%
873	16/06/2009	911,97	-3,69%
874	17/06/2009	910,71	-0,14%
875	18/06/2009	918,37	0,84%
876	19/06/2009	921,23	0,31%
877	23/06/2009	895,1	-2,88%
878	24/06/2009	900,94	0,65%
879	25/06/2009	920,26	2,12%
880	26/06/2009	918,9	-0,15%
881	30/06/2009	919,32	0,05%
882	01/07/2009	923,33	0,44%
883	02/07/2009	896,42	-2,96%
884	06/07/2009	898,72	0,26%
885	07/07/2009	881,03	-1,99%
886	08/07/2009	879,56	-0,17%
887	09/07/2009	882,68	0,35%

819	25/03/2009	2414	1,94%
820	26/03/2009	2435,99	0,91%
821	27/03/2009	2494,4	2,37%
822	30/03/2009	2569,9	2,98%
823	31/03/2009	2547	-0,90%
824	01/04/2009	2495,5	-2,04%
825	02/04/2009	2440,1	-2,25%
826	03/04/2009	2413	-1,12%
827	06/04/2009	2409,1	-0,16%
828	07/04/2009	2420,2	0,46%
829	08/04/2009	2414	-0,26%
830	13/04/2009	2386	-1,17%
831	14/04/2009	2391,4	0,23%
832	15/04/2009	2370,8	-0,87%
833	16/04/2009	2348,9	-0,93%
834	17/04/2009	2341,95	-0,30%
835	20/04/2009	2377,1	1,49%
836	21/04/2009	2330,7	-1,97%
837	22/04/2009	2316,5	-0,61%
838	23/04/2009	2303,88	-0,55%
839	24/04/2009	2290	-0,60%
840	27/04/2009	2340,05	2,16%
841	28/04/2009	2329,6	-0,45%
842	29/04/2009	2292,05	-1,62%
843	30/04/2009	2294,95	0,13%
844	04/05/2009	2280,64	-0,63%
845	05/05/2009	2252	-1,26%
846	06/05/2009	2228,1	-1,07%
847	07/05/2009	2222	-0,27%
848	08/05/2009	2202,01	-0,90%
849	11/05/2009	2223,99	0,99%
850	12/05/2009	2234,95	0,49%
851	13/05/2009	2252,25	0,77%
852	14/05/2009	2259	0,30%
853	15/05/2009	2263,5	0,20%
854	18/05/2009	2246,15	-0,77%
855	19/05/2009	2217	-1,31%
856	20/05/2009	2193,5	-1,07%
857	21/05/2009	2205,5	0,55%
858	22/05/2009	2207,4	0,09%
859	26/05/2009	2214,55	0,32%
860	27/05/2009	2213,5	-0,05%
861	28/05/2009	2175	-1,75%
862	29/05/2009	2137,5	-1,74%
863	01/06/2009	2100,2	-1,76%
864	02/06/2009	2063	-1,79%
865	03/06/2009	2086,7	1,14%
866	04/06/2009	2057,9	-1,39%
867	05/06/2009	2063,95	0,29%
868	08/06/2009	2091,8	1,34%
869	09/06/2009	2055,8	-1,74%
870	10/06/2009	2055,45	-0,02%
871	11/06/2009	2016	-1,94%
872	12/06/2009	2012,8	-0,16%
873	16/06/2009	2040	1,34%
874	17/06/2009	2077,15	1,80%
875	18/06/2009	2089,61	0,60%
876	19/06/2009	2120	1,44%
877	23/06/2009	2160	1,87%
878	24/06/2009	2175	0,69%
879	25/06/2009	2170	-0,23%
880	26/06/2009	2150,05	-0,92%
881	30/06/2009	2142,65	-0,34%
882	01/07/2009	2084	-2,78%
883	02/07/2009	2099	0,72%
884	06/07/2009	2105	0,29%
885	07/07/2009	2096,85	-0,39%
886	08/07/2009	2115,26	0,87%
887	09/07/2009	2110	-0,25%

888	10/07/2009	879,13	-0,40%
889	13/07/2009	901,05	2,46%
890	14/07/2009	905,84	0,53%
891	15/07/2009	932,68	2,92%
892	16/07/2009	940,74	0,86%
893	17/07/2009	940,38	-0,04%
894	21/07/2009	954,58	1,50%
895	22/07/2009	954,07	-0,05%
896	23/07/2009	976,29	2,30%
897	24/07/2009	979,26	0,30%
898	27/07/2009	982,18	0,30%
899	28/07/2009	979,62	-0,26%
900	29/07/2009	975,15	-0,46%
901	30/07/2009	986,75	1,18%
902	31/07/2009	987,48	0,07%
903	03/08/2009	1002,63	1,52%
904	04/08/2009	1005,65	0,30%
905	05/08/2009	1002,72	-0,29%
906	06/08/2009	997,08	-0,56%
907	10/08/2009	1007,1	1,00%
908	11/08/2009	994,35	-1,27%
909	12/08/2009	1005,81	1,15%
910	13/08/2009	1012,73	0,69%
911	14/08/2009	1004,09	-0,86%
912	18/08/2009	989,67	-1,45%
913	19/08/2009	996,46	0,68%
914	20/08/2009	1007,37	1,09%
915	21/08/2009	1026,13	1,85%
916	24/08/2009	1025,57	-0,05%
917	25/08/2009	1028	0,24%
918	26/08/2009	1028,12	0,01%
919	27/08/2009	1030,98	0,28%
920	28/08/2009	1028,93	-0,20%
921	31/08/2009	1020,62	-0,81%
922	01/09/2009	998,04	-2,24%
923	02/09/2009	994,75	-0,33%
924	03/09/2009	1003,24	0,85%
925	04/09/2009	1016,4	1,30%
926	08/09/2009	1025,39	0,88%
927	09/09/2009	1033,37	0,78%
928	10/09/2009	1044,14	1,04%
929	11/09/2009	1042,73	-0,14%
930	14/09/2009	1049,34	0,63%
931	15/09/2009	1052,63	0,31%
932	16/09/2009	1068,76	1,52%
933	17/09/2009	1065,49	-0,31%
934	18/09/2009	1068,3	0,26%
935	21/09/2009	1064,66	-0,34%
936	22/09/2009	1071,66	0,66%
937	23/09/2009	1060,87	-1,01%
938	24/09/2009	1050,78	-0,96%
939	25/09/2009	1044,38	-0,61%
940	28/09/2009	1062,98	1,77%
941	29/09/2009	1060,61	-0,22%
942	30/09/2009	1057,08	-0,33%
943	01/10/2009	1029,85	-2,61%
944	02/10/2009	1025,21	-0,45%
945	05/10/2009	1040,46	1,48%
946	06/10/2009	1054,72	1,36%
947	07/10/2009	1057,58	0,27%
948	08/10/2009	1065,48	0,74%
949	09/10/2009	1071,49	0,56%
950	13/10/2009	1073,19	0,16%
951	14/10/2009	1092,02	1,74%
952	15/10/2009	1096,56	0,41%
953	16/10/2009	1087,68	-0,81%
954	19/10/2009	1097,91	0,94%
955	20/10/2009	1091,06	-0,63%
956	21/10/2009	1081,4	-0,89%

888	10/07/2009	2103,82	-0,29%
889	13/07/2009	2073,35	-1,46%
890	14/07/2009	2046	-1,33%
891	15/07/2009	2019	-1,33%
892	16/07/2009	2024	0,25%
893	17/07/2009	2008	-0,79%
894	21/07/2009	1984,85	-1,16%
895	22/07/2009	1972,35	-0,63%
896	23/07/2009	1954	-0,93%
897	24/07/2009	1985	1,57%
898	27/07/2009	1996	0,55%
899	28/07/2009	2025	1,44%
900	29/07/2009	2077,7	2,57%
901	30/07/2009	2045,3	-1,57%
902	31/07/2009	2037,9	-0,36%
903	03/08/2009	2008,39	-1,46%
904	04/08/2009	1992	-0,82%
905	05/08/2009	1988,6	-0,17%
906	06/08/2009	2011,5	1,14%
907	10/08/2009	2032	1,01%
908	11/08/2009	2045,5	0,66%
909	12/08/2009	2014,1	-1,55%
910	13/08/2009	2007	-0,35%
911	14/08/2009	2017	0,50%
912	18/08/2009	2038	1,04%
913	19/08/2009	2020,7	-0,85%
914	20/08/2009	2014,3	-0,32%
915	21/08/2009	2001	-0,66%
916	24/08/2009	2006,3	0,26%
917	25/08/2009	2020	0,68%
918	26/08/2009	2036	0,79%
919	27/08/2009	2029,15	-0,34%
920	28/08/2009	2038,05	0,44%
921	31/08/2009	2060,75	1,11%
922	01/09/2009	2074	0,64%
923	02/09/2009	2055,9	-0,88%
924	03/09/2009	2026	-1,47%
925	04/09/2009	2021,45	-0,22%
926	08/09/2009	2002	-0,97%
927	09/09/2009	2011,5	0,47%
928	10/09/2009	1993,99	-0,87%
929	11/09/2009	1996,9	0,15%
930	14/09/2009	1997	0,01%
931	15/09/2009	1975,5	-1,08%
932	16/09/2009	1957,15	-0,93%
933	17/09/2009	1965	0,40%
934	18/09/2009	1951,5	-0,69%
935	21/09/2009	1933	-0,95%
936	22/09/2009	1920,5	-0,65%
937	23/09/2009	1917	-0,18%
938	24/09/2009	1928,1	0,58%
939	25/09/2009	1924	-0,21%
940	28/09/2009	1918,1	-0,31%
941	29/09/2009	1931	0,67%
942	30/09/2009	1918,4	-0,65%
943	01/10/2009	1929	0,55%
944	02/10/2009	1919,1	-0,51%
945	05/10/2009	1925,4	0,33%
946	06/10/2009	1907,6	-0,93%
947	07/10/2009	1889	-0,98%
948	08/10/2009	1858	-1,65%
949	09/10/2009	1847	-0,59%
950	13/10/2009	1826	-1,14%
951	14/10/2009	1827,5	0,08%
952	15/10/2009	1846	1,01%
953	16/10/2009	1843,5	-0,14%
954	19/10/2009	1872,6	1,57%
955	20/10/2009	1920,45	2,52%
956	21/10/2009	1895,6	-1,30%

957	22/10/2009	1092,91	1,06%
958	23/10/2009	1079,6	-1,23%
959	26/10/2009	1066,95	-1,18%
960	27/10/2009	1063,41	-0,33%
961	28/10/2009	1042,63	-1,97%
962	29/10/2009	1066,11	2,23%
963	30/10/2009	1036,19	-2,85%
964	03/11/2009	1045,41	0,89%
965	04/11/2009	1046,5	0,10%
966	05/11/2009	1066,63	1,91%
967	06/11/2009	1069,3	0,25%
968	09/11/2009	1093,08	2,20%
969	10/11/2009	1093,01	-0,01%
970	12/11/2009	1087,24	-0,53%
971	13/11/2009	1093,48	0,57%
972	17/11/2009	1110,32	1,53%
973	18/11/2009	1109,8	-0,05%
974	19/11/2009	1094,9	-1,35%
975	20/11/2009	1091,38	-0,32%
976	23/11/2009	1106,24	1,35%
977	24/11/2009	1105,65	-0,05%
978	25/11/2009	1110,63	0,45%
979	27/11/2009	1091,49	-1,74%
980	30/11/2009	1095,63	0,38%
981	01/12/2009	1108,86	1,20%
982	02/12/2009	1109,24	0,03%
983	03/12/2009	1099,92	-0,84%
984	04/12/2009	1105,98	0,55%
985	07/12/2009	1103,25	-0,25%
986	09/12/2009	1095,95	-0,66%
987	10/12/2009	1102,35	0,58%
988	11/12/2009	1106,41	0,37%
989	14/12/2009	1114,11	0,69%
990	15/12/2009	1107,93	-0,56%
991	16/12/2009	1109,18	0,11%
992	17/12/2009	1096,08	-1,19%
993	18/12/2009	1102,47	0,58%
994	21/12/2009	1114,05	1,04%
995	22/12/2009	1118,02	0,36%
996	23/12/2009	1120,59	0,23%
997	24/12/2009	1126,48	0,52%
998	28/12/2009	1127,78	0,12%
999	29/12/2009	1126,2	-0,14%
1000	30/12/2009	1126,42	0,02%
1001	04/01/2010	1132,99	0,58%
1002	05/01/2010	1136,52	0,31%
1003	06/01/2010	1137,14	0,05%
1004	07/01/2010	1141,69	0,40%
1005	08/01/2010	1144,98	0,29%
1006	12/01/2010	1136,22	-0,77%
1007	13/01/2010	1145,68	0,83%
1008	14/01/2010	1148,46	0,24%
1009	15/01/2010	1136,03	-1,09%
1010	19/01/2010	1150,23	1,24%
1011	20/01/2010	1138,04	-1,07%
1012	21/01/2010	1116,48	-1,91%
1013	22/01/2010	1091,76	-2,24%
1014	25/01/2010	1096,78	0,46%
1015	26/01/2010	1092,17	-0,42%
1016	27/01/2010	1097,5	0,49%
1017	28/01/2010	1084,53	-1,19%
1018	29/01/2010	1073,87	-0,99%
1019	01/02/2010	1089,19	1,42%
1020	02/02/2010	1103,32	1,29%
1021	03/02/2010	1097,28	-0,55%
1022	04/02/2010	1063,11	-3,16%
1023	05/02/2010	1066,19	0,29%
1024	08/02/2010	1056,74	-0,89%
1025	09/02/2010	1070,52	1,30%

957	22/10/2009	1916,6	1,10%
958	23/10/2009	1917	0,02%
959	26/10/2009	1950	1,71%
960	27/10/2009	1983	1,68%
961	28/10/2009	2021,9	1,94%
962	29/10/2009	1975,05	-2,34%
963	30/10/2009	1994,1	0,96%
964	03/11/2009	1988,5	-0,28%
965	04/11/2009	1961	-1,39%
966	05/11/2009	1980,55	0,99%
967	06/11/2009	1984,3	0,19%
968	09/11/2009	1967	-0,88%
969	10/11/2009	1969	0,10%
970	12/11/2009	1967,25	-0,09%
971	13/11/2009	1969,05	0,09%
972	17/11/2009	1967	-0,10%
973	18/11/2009	1952	-0,77%
974	19/11/2009	1969	0,87%
975	20/11/2009	1972	0,15%
976	23/11/2009	1967	-0,25%
977	24/11/2009	1975	0,41%
978	25/11/2009	1974,96	0,00%
979	27/11/2009	1991,8	0,85%
980	30/11/2009	2003,8	0,60%
981	01/12/2009	1989,7	-0,71%
982	02/12/2009	1992,61	0,15%
983	03/12/2009	1991	-0,08%
984	04/12/2009	2006,05	0,75%
985	07/12/2009	2001,1	-0,25%
986	09/12/2009	2020,9	0,98%
987	10/12/2009	2007,25	-0,68%
988	11/12/2009	1997	-0,51%
989	14/12/2009	1992,9	-0,21%
990	15/12/2009	2003	0,51%
991	16/12/2009	2003,8	0,04%
992	17/12/2009	2020	0,81%
993	18/12/2009	2029,05	0,45%
994	21/12/2009	2037,6	0,42%
995	22/12/2009	2058	1,00%
996	23/12/2009	2048	-0,49%
997	24/12/2009	2044	-0,20%
998	28/12/2009	2042,4	-0,08%
999	29/12/2009	2042,05	-0,02%
1000	30/12/2009	2043	0,05%
1001	04/01/2010	2013	-1,48%
1002	05/01/2010	1988,4	-1,23%
1003	06/01/2010	1974	-0,73%
1004	07/01/2010	1971	-0,15%
1005	08/01/2010	1963,5	-0,38%
1006	12/01/2010	1962,15	-0,07%
1007	13/01/2010	1973	0,55%
1008	14/01/2010	1969,25	-0,19%
1009	15/01/2010	1969,5	0,01%
1010	19/01/2010	1958	-0,59%
1011	20/01/2010	1965,95	0,41%
1012	21/01/2010	1975,75	0,50%
1013	22/01/2010	1967,97	-0,39%
1014	25/01/2010	1959,9	-0,41%
1015	26/01/2010	1969,8	0,50%
1016	27/01/2010	1989	0,97%
1017	28/01/2010	1992,65	0,18%
1018	29/01/2010	1982,9	-0,49%
1019	01/02/2010	1968,35	-0,74%
1020	02/02/2010	1962,95	-0,27%
1021	03/02/2010	1967,9	0,25%
1022	04/02/2010	1989,8	1,11%
1023	05/02/2010	2008,4	0,93%
1024	08/02/2010	2003,5	-0,24%
1025	09/02/2010	1969,9	-1,69%

1026	10/02/2010	1068,13	-0,22%
1027	11/02/2010	1078,47	0,96%
1028	12/02/2010	1075,51	-0,27%
1029	16/02/2010	1094,87	1,78%
1030	17/02/2010	1099,51	0,42%
1031	18/02/2010	1106,75	0,66%
1032	19/02/2010	1109,17	0,22%
1033	22/02/2010	1108,01	-0,10%
1034	23/02/2010	1094,6	-1,22%
1035	24/02/2010	1105,24	0,97%
1036	25/02/2010	1102,94	-0,21%
1037	26/02/2010	1104,49	0,14%
1038	01/03/2010	1115,71	1,01%
1039	02/03/2010	1118,31	0,23%
1040	03/03/2010	1118,79	0,04%
1041	04/03/2010	1122,97	0,37%
1042	05/03/2010	1138,7	1,39%
1043	08/03/2010	1138,5	-0,02%
1044	09/03/2010	1140,45	0,17%
1045	10/03/2010	1145,61	0,45%
1046	11/03/2010	1150,24	0,40%
1047	12/03/2010	1149,99	-0,02%
1048	15/03/2010	1150,51	0,05%
1049	16/03/2010	1159,46	0,77%
1050	17/03/2010	1166,21	0,58%
1051	18/03/2010	1165,83	-0,03%
1052	19/03/2010	1159,9	-0,51%
1053	23/03/2010	1174,17	1,22%
1054	24/03/2010	1167,72	-0,55%
1055	25/03/2010	1165,73	-0,17%
1056	26/03/2010	1166,59	0,07%
1057	29/03/2010	1173,22	0,57%
1058	30/03/2010	1173,27	0,00%
1059	31/03/2010	1169,43	-0,33%
1060	05/04/2010	1187,44	1,53%
1061	06/04/2010	1189,44	0,17%
1062	07/04/2010	1182,45	-0,59%
1063	08/04/2010	1186,44	0,34%
1064	09/04/2010	1194,37	0,67%
1065	12/04/2010	1196,48	0,18%
1066	13/04/2010	1197,3	0,07%
1067	14/04/2010	1210,65	1,11%
1068	15/04/2010	1211,67	0,08%
1069	16/04/2010	1192,13	-1,63%
1070	19/04/2010	1197,52	0,45%
1071	20/04/2010	1207,17	0,80%
1072	21/04/2010	1205,94	-0,10%
1073	22/04/2010	1208,67	0,23%
1074	23/04/2010	1217,28	0,71%
1075	26/04/2010	1212,05	-0,43%
1076	27/04/2010	1183,71	-2,37%
1077	28/04/2010	1191,36	0,64%
1078	29/04/2010	1206,78	1,29%
1079	30/04/2010	1186,69	-1,68%
1080	03/05/2010	1202,26	1,30%
1081	04/05/2010	1173,6	-2,41%
1082	05/05/2010	1165,9	-0,66%
1083	06/05/2010	1128,15	-3,29%
1084	07/05/2010	1110,88	-1,54%
1085	10/05/2010	1159,73	4,30%
1086	11/05/2010	1155,79	-0,34%
1087	12/05/2010	1171,67	1,36%
1088	13/05/2010	1157,44	-1,22%
1089	14/05/2010	1135,68	-1,90%
1090	18/05/2010	1120,8	-1,32%
1091	19/05/2010	1115,05	-0,51%
1092	20/05/2010	1071,59	-3,98%
1093	21/05/2010	1087,69	1,49%
1094	24/05/2010	1073,65	-1,30%

1026	10/02/2010	1960	-0,50%
1027	11/02/2010	1934	-1,34%
1028	12/02/2010	1936,4	0,12%
1029	16/02/2010	1929,44	-0,36%
1030	17/02/2010	1933,4	0,21%
1031	18/02/2010	1930,75	-0,14%
1032	19/02/2010	1922	-0,45%
1033	22/02/2010	1919	-0,16%
1034	23/02/2010	1930,45	0,59%
1035	24/02/2010	1934,4	0,20%
1036	25/02/2010	1942	0,39%
1037	26/02/2010	1923,5	-0,96%
1038	01/03/2010	1911	-0,65%
1039	02/03/2010	1895,45	-0,82%
1040	03/03/2010	1927	1,65%
1041	04/03/2010	1917,55	-0,49%
1042	05/03/2010	1899	-0,97%
1043	08/03/2010	1895	-0,21%
1044	09/03/2010	1887,8	-0,38%
1045	10/03/2010	1894	0,33%
1046	11/03/2010	1894,9	0,05%
1047	12/03/2010	1900	0,27%
1048	15/03/2010	1893,5	-0,34%
1049	16/03/2010	1900	0,34%
1050	17/03/2010	1893,2	-0,36%
1051	18/03/2010	1900,05	0,36%
1052	19/03/2010	1907,8	0,41%
1053	23/03/2010	1909,4	0,08%
1054	24/03/2010	1929,3	1,04%
1055	25/03/2010	1926,95	-0,12%
1056	26/03/2010	1938	0,57%
1057	29/03/2010	1934,66	-0,17%
1058	30/03/2010	1928,6	-0,31%
1059	31/03/2010	1919,1	-0,49%
1060	05/04/2010	1909,75	-0,49%
1061	06/04/2010	1915,5	0,30%
1062	07/04/2010	1929,5	0,73%
1063	08/04/2010	1922,75	-0,35%
1064	09/04/2010	1929	0,32%
1065	12/04/2010	1925,3	-0,19%
1066	13/04/2010	1941	0,81%
1067	14/04/2010	1947,95	0,36%
1068	15/04/2010	1936,2	-0,61%
1069	16/04/2010	1946	0,50%
1070	19/04/2010	1951,9	0,30%
1071	20/04/2010	1947	-0,25%
1072	21/04/2010	1948	0,05%
1073	22/04/2010	1954,35	0,33%
1074	23/04/2010	1951,2	-0,16%
1075	26/04/2010	1947,5	-0,19%
1076	27/04/2010	1964,15	0,85%
1077	28/04/2010	1977	0,65%
1078	29/04/2010	1959	-0,91%
1079	30/04/2010	1956,95	-0,10%
1080	03/05/2010	1964,05	0,36%
1081	04/05/2010	1987,15	1,17%
1082	05/05/2010	1997	0,49%
1083	06/05/2010	2018	1,05%
1084	07/05/2010	2023,1	0,25%
1085	10/05/2010	1987,4	-1,78%
1086	11/05/2010	1970,1	-0,87%
1087	12/05/2010	1963,6	-0,33%
1088	13/05/2010	1952,7	-0,56%
1089	14/05/2010	1980	1,39%
1090	18/05/2010	1985,4	0,27%
1091	19/05/2010	2001,01	0,78%
1092	20/05/2010	2011,95	0,55%
1093	21/05/2010	1991,95	-1,00%
1094	24/05/2010	1977,52	-0,73%

1095	25/05/2010	1074,03	0,04%
1096	26/05/2010	1067,95	-0,57%
1097	27/05/2010	1103,06	3,23%
1098	28/05/2010	1089,41	-1,25%
1099	01/06/2010	1070,71	-1,73%
1100	02/06/2010	1098,38	2,55%
1101	03/06/2010	1102,83	0,40%
1102	04/06/2010	1064,88	-3,50%
1103	08/06/2010	1062	-0,27%
1104	09/06/2010	1055,69	-0,60%
1105	10/06/2010	1086,84	2,91%
1106	11/06/2010	1091,6	0,44%
1107	15/06/2010	1115,23	2,14%
1108	16/06/2010	1114,61	-0,06%
1109	17/06/2010	1116,04	0,13%
1110	18/06/2010	1117,51	0,13%
1111	21/06/2010	1113,2	-0,39%
1112	22/06/2010	1095,31	-1,62%
1113	23/06/2010	1092,04	-0,30%
1114	24/06/2010	1073,69	-1,69%
1115	25/06/2010	1076,76	0,29%
1116	28/06/2010	1074,57	-0,20%
1117	29/06/2010	1041,24	-3,15%
1118	30/06/2010	1030,71	-1,02%
1119	01/07/2010	1027,37	-0,32%
1120	02/07/2010	1022,58	-0,47%
1121	06/07/2010	1028,06	0,53%
1122	07/07/2010	1060,27	3,09%
1123	08/07/2010	1070,25	0,94%
1124	09/07/2010	1077,96	0,72%
1125	12/07/2010	1078,75	0,07%
1126	13/07/2010	1095,34	1,53%
1127	14/07/2010	1095,17	-0,02%
1128	15/07/2010	1096,48	0,12%
1129	16/07/2010	1064,88	-2,92%
1130	19/07/2010	1071,25	0,60%
1131	21/07/2010	1069,59	-0,16%
1132	22/07/2010	1093,67	2,23%
1133	23/07/2010	1102,66	0,82%
1134	26/07/2010	1115,01	1,11%
1135	27/07/2010	1113,84	-0,10%
1136	28/07/2010	1106,13	-0,69%
1137	29/07/2010	1101,53	-0,42%
1138	30/07/2010	1101,6	0,01%
1139	02/08/2010	1125,86	2,18%
1140	03/08/2010	1120,46	-0,48%
1141	04/08/2010	1127,24	0,60%
1142	05/08/2010	1125,81	-0,13%
1143	06/08/2010	1121,64	-0,37%
1144	09/08/2010	1127,79	0,55%
1145	10/08/2010	1121,06	-0,60%
1146	11/08/2010	1089,47	-2,86%
1147	12/08/2010	1083,61	-0,54%
1148	13/08/2010	1079,25	-0,40%
1149	17/08/2010	1092,54	1,22%
1150	18/08/2010	1094,16	0,15%
1151	19/08/2010	1075,63	-1,71%
1152	20/08/2010	1071,69	-0,37%
1153	23/08/2010	1067,36	-0,40%
1154	24/08/2010	1051,87	-1,46%
1155	25/08/2010	1055,33	0,33%
1156	26/08/2010	1047,22	-0,77%
1157	27/08/2010	1064,59	1,65%
1158	30/08/2010	1048,92	-1,48%
1159	31/08/2010	1049,33	0,04%
1160	01/09/2010	1080,29	2,91%
1161	02/09/2010	1090,1	0,90%
1162	03/09/2010	1104,51	1,31%
1163	07/09/2010	1091,84	-1,15%

1095	25/05/2010	1994,1	0,83%
1096	26/05/2010	1973,5	-1,04%
1097	27/05/2010	1969,9	-0,18%
1098	28/05/2010	1972,8	0,15%
1099	01/06/2010	1971,18	-0,08%
1100	02/06/2010	1967	-0,21%
1101	03/06/2010	1958,1	-0,45%
1102	04/06/2010	1965,6	0,38%
1103	08/06/2010	1961	-0,23%
1104	09/06/2010	1940,5	-1,05%
1105	10/06/2010	1925,95	-0,75%
1106	11/06/2010	1925,5	-0,02%
1107	15/06/2010	1919,4	-0,32%
1108	16/06/2010	1911	-0,44%
1109	17/06/2010	1902,35	-0,45%
1110	18/06/2010	1910,45	0,42%
1111	21/06/2010	1895,4	-0,79%
1112	22/06/2010	1889	-0,34%
1113	23/06/2010	1896	0,37%
1114	24/06/2010	1897	0,05%
1115	25/06/2010	1900	0,16%
1116	28/06/2010	1905,25	0,28%
1117	29/06/2010	1920,8	0,81%
1118	30/06/2010	1900	-1,09%
1119	01/07/2010	1899,8	-0,01%
1120	02/07/2010	1889,5	-0,54%
1121	06/07/2010	1894	0,24%
1122	07/07/2010	1906,3	0,65%
1123	08/07/2010	1884	-1,18%
1124	09/07/2010	1874	-0,53%
1125	12/07/2010	1878,6	0,25%
1126	13/07/2010	1871,5	-0,38%
1127	14/07/2010	1871,4	-0,01%
1128	15/07/2010	1869,5	-0,10%
1129	16/07/2010	1876,6	0,38%
1130	19/07/2010	1874,65	-0,10%
1131	21/07/2010	1866,35	-0,44%
1132	22/07/2010	1861,8	-0,24%
1133	23/07/2010	1868	0,33%
1134	26/07/2010	1859,35	-0,46%
1135	27/07/2010	1849,35	-0,54%
1136	28/07/2010	1845,45	-0,21%
1137	29/07/2010	1843,45	-0,11%
1138	30/07/2010	1844,3	0,05%
1139	02/08/2010	1831,5	-0,70%
1140	03/08/2010	1831,35	-0,01%
1141	04/08/2010	1822,65	-0,48%
1142	05/08/2010	1819,9	-0,15%
1143	06/08/2010	1814,9	-0,28%
1144	09/08/2010	1808,49	-0,35%
1145	10/08/2010	1808,65	0,01%
1146	11/08/2010	1802,45	-0,34%
1147	12/08/2010	1826,25	1,31%
1148	13/08/2010	1834,9	0,47%
1149	17/08/2010	1807	-1,53%
1150	18/08/2010	1810,16	0,17%
1151	19/08/2010	1818	0,43%
1152	20/08/2010	1821	0,16%
1153	23/08/2010	1813,4	-0,42%
1154	24/08/2010	1819	0,31%
1155	25/08/2010	1817,97	-0,06%
1156	26/08/2010	1816	-0,11%
1157	27/08/2010	1817,4	0,08%
1158	30/08/2010	1827,5	0,55%
1159	31/08/2010	1826	-0,08%
1160	01/09/2010	1812	-0,77%
1161	02/09/2010	1813,5	0,08%
1162	03/09/2010	1808,55	-0,27%
1163	07/09/2010	1807,05	-0,08%

1164	08/09/2010	1098,87	0,64%
1165	09/09/2010	1104,18	0,48%
1166	10/09/2010	1109,55	0,49%
1167	13/09/2010	1121,9	1,11%
1168	14/09/2010	1121,1	-0,07%
1169	15/09/2010	1125,07	0,35%
1170	16/09/2010	1124,66	-0,04%
1171	17/09/2010	1125,59	0,08%
1172	20/09/2010	1142,71	1,51%
1173	21/09/2010	1139,78	-0,26%
1174	22/09/2010	1134,28	-0,48%
1175	23/09/2010	1124,83	-0,84%
1176	24/09/2010	1148,67	2,10%
1177	27/09/2010	1142,16	-0,57%
1178	28/09/2010	1147,7	0,48%
1179	29/09/2010	1144,73	-0,26%
1180	30/09/2010	1141,2	-0,31%
1181	01/10/2010	1146,24	0,44%
1182	04/10/2010	1137,03	-0,81%
1183	05/10/2010	1160,75	2,06%
1184	06/10/2010	1159,97	-0,07%
1185	07/10/2010	1158,06	-0,16%
1186	08/10/2010	1165,15	0,61%
1187	12/10/2010	1169,77	0,40%
1188	13/10/2010	1178,1	0,71%
1189	14/10/2010	1173,81	-0,36%
1190	15/10/2010	1176,19	0,20%
1191	19/10/2010	1165,9	-0,88%
1192	20/10/2010	1178,17	1,05%
1193	21/10/2010	1180,26	0,18%
1194	22/10/2010	1183,08	0,24%
1195	25/10/2010	1185,62	0,21%
1196	26/10/2010	1185,64	0,00%
1197	27/10/2010	1182,45	-0,27%
1198	28/10/2010	1183,78	0,11%
1199	29/10/2010	1183,26	-0,04%
1200	02/11/2010	1193,57	0,87%
1201	03/11/2010	1197,96	0,37%
1202	04/11/2010	1221,06	1,91%
1203	05/11/2010	1225,85	0,39%
1204	08/11/2010	1223,25	-0,21%
1205	09/11/2010	1213,4	-0,81%
1206	10/11/2010	1218,71	0,44%
1207	11/11/2010	1213,54	-0,43%
1208	12/11/2010	1199,21	-1,19%
1209	16/11/2010	1178,34	-1,76%
1210	17/11/2010	1178,59	0,02%
1211	18/11/2010	1196,69	1,52%
1212	19/11/2010	1199,73	0,25%
1213	22/11/2010	1197,84	-0,16%
1214	23/11/2010	1180,73	-1,44%
1215	24/11/2010	1198,35	1,48%
1216	26/11/2010	1189,4	-0,75%
1217	29/11/2010	1187,76	-0,14%
1218	30/11/2010	1180,55	-0,61%
1219	01/12/2010	1206,07	2,14%
1220	02/12/2010	1221,53	1,27%
1221	03/12/2010	1224,71	0,26%
1222	06/12/2010	1223,12	-0,13%
1223	07/12/2010	1223,75	0,05%
1224	09/12/2010	1233	0,75%
1225	10/12/2010	1240,4	0,60%
1226	13/12/2010	1240,46	0,00%
1227	14/12/2010	1241,59	0,09%
1228	15/12/2010	1235,23	-0,51%
1229	16/12/2010	1242,87	0,62%
1230	17/12/2010	1243,91	0,08%
1231	20/12/2010	1247,08	0,25%
1232	21/12/2010	1254,6	0,60%

1164	08/09/2010	1805	-0,11%
1165	09/09/2010	1804	-0,06%
1166	10/09/2010	1798,4	-0,31%
1167	13/09/2010	1791,3	-0,40%
1168	14/09/2010	1790,95	-0,02%
1169	15/09/2010	1807,1	0,90%
1170	16/09/2010	1810,15	0,17%
1171	17/09/2010	1798,5	-0,65%
1172	20/09/2010	1799,8	0,07%
1173	21/09/2010	1805	0,29%
1174	22/09/2010	1806,5	0,08%
1175	23/09/2010	1811,25	0,26%
1176	24/09/2010	1802	-0,51%
1177	27/09/2010	1803,99	0,11%
1178	28/09/2010	1804,15	0,01%
1179	29/09/2010	1799,8	-0,24%
1180	30/09/2010	1802	0,12%
1181	01/10/2010	1797,05	-0,28%
1182	04/10/2010	1803,95	0,38%
1183	05/10/2010	1801,5	-0,14%
1184	06/10/2010	1789,05	-0,69%
1185	07/10/2010	1787,8	-0,07%
1186	08/10/2010	1786,55	-0,07%
1187	12/10/2010	1789,85	0,18%
1188	13/10/2010	1791	0,06%
1189	14/10/2010	1801,25	0,57%
1190	15/10/2010	1809,1	0,43%
1191	19/10/2010	1816,5	0,41%
1192	20/10/2010	1809,25	-0,40%
1193	21/10/2010	1819	0,54%
1194	22/10/2010	1828	0,49%
1195	25/10/2010	1829,5	0,08%
1196	26/10/2010	1840,4	0,59%
1197	27/10/2010	1848,85	0,46%
1198	28/10/2010	1835,55	-0,72%
1199	29/10/2010	1840	0,24%
1200	02/11/2010	1843,7	0,20%
1201	03/11/2010	1837	-0,36%
1202	04/11/2010	1817,24	-1,08%
1203	05/11/2010	1821	0,21%
1204	08/11/2010	1832	0,60%
1205	09/11/2010	1841,6	0,52%
1206	10/11/2010	1854	0,67%
1207	11/11/2010	1857,7	0,20%
1208	12/11/2010	1868,5	0,58%
1209	16/11/2010	1883,9	0,82%
1210	17/11/2010	1873,5	-0,55%
1211	18/11/2010	1869,8	-0,20%
1212	19/11/2010	1876,65	0,37%
1213	22/11/2010	1880,25	0,19%
1214	23/11/2010	1893,5	0,70%
1215	24/11/2010	1891,9	-0,08%
1216	26/11/2010	1908,04	0,85%
1217	29/11/2010	1922,8	0,77%
1218	30/11/2010	1944,2	1,11%
1219	01/12/2010	1932	-0,63%
1220	02/12/2010	1906,95	-1,31%
1221	03/12/2010	1883,4	-1,24%
1222	06/12/2010	1889,05	0,30%
1223	07/12/2010	1895	0,31%
1224	09/12/2010	1909,9	0,78%
1225	10/12/2010	1881	-1,52%
1226	13/12/2010	1906	1,32%
1227	14/12/2010	1896,35	-0,51%
1228	15/12/2010	1906,45	0,53%
1229	16/12/2010	1917,4	0,57%
1230	17/12/2010	1918,5	0,06%
1231	20/12/2010	1931,65	0,68%
1232	21/12/2010	1936,1	0,23%



1233	22/12/2010	1258,84	0,34%
1234	23/12/2010	1256,77	-0,16%
1235	28/12/2010	1258,51	0,14%
1236	29/12/2010	1259,78	0,10%
1237	30/12/2010	1257,88	-0,15%
1238	03/01/2011	1271,87	1,11%
1239	04/01/2011	1270,2	-0,13%
1240	05/01/2011	1276,56	0,50%
1241	06/01/2011	1273,85	-0,21%
1242	07/01/2011	1271,5	-0,18%
1243	11/01/2011	1274,48	0,23%
1244	12/01/2011	1285,96	0,90%
1245	13/01/2011	1283,76	-0,17%
1246	14/01/2011	1293,24	0,74%
1247	18/01/2011	1295,02	0,14%
1248	19/01/2011	1281,92	-1,02%
1249	20/01/2011	1280,26	-0,13%
1250	21/01/2011	1283,35	0,24%
1251	24/01/2011	1290,84	0,58%
1252	25/01/2011	1291,18	0,03%
1253	26/01/2011	1296,63	0,42%
1254	27/01/2011	1299,54	0,22%
1255	28/01/2011	1276,34	-1,80%
1256	31/01/2011	1286,12	0,76%
1257	01/02/2011	1307,59	1,66%
1258	02/02/2011	1304,03	-0,27%
1259	03/02/2011	1307,1	0,24%
1260	04/02/2011	1310,87	0,29%
1261	07/02/2011	1319,05	0,62%
1262	08/02/2011	1324,57	0,42%
1263	09/02/2011	1320,88	-0,28%
1264	10/02/2011	1321,87	0,07%
1265	11/02/2011	1329,15	0,55%
1266	14/02/2011	1332,32	0,24%
1267	15/02/2011	1328,01	-0,32%
1268	16/02/2011	1336,32	0,62%
1269	17/02/2011	1340,43	0,31%
1270	18/02/2011	1343,01	0,19%
1271	22/02/2011	1315,44	-2,07%
1272	23/02/2011	1307,4	-0,61%
1273	24/02/2011	1306,1	-0,10%
1274	25/02/2011	1319,88	1,05%
1275	28/02/2011	1327,22	0,55%
1276	01/03/2011	1306,33	-1,59%
1277	02/03/2011	1308,44	0,16%
1278	03/03/2011	1330,97	1,71%
1279	04/03/2011	1321,15	-0,74%
1280	07/03/2011	1310,13	-0,84%
1281	08/03/2011	1321,82	0,89%
1282	09/03/2011	1320,02	-0,14%
1283	10/03/2011	1295,11	-1,91%
1284	11/03/2011	1304,28	0,71%
1285	14/03/2011	1296,39	-0,61%
1286	15/03/2011	1281,87	-1,13%
1287	16/03/2011	1256,88	-1,97%
1288	17/03/2011	1273,72	1,33%
1289	18/03/2011	1279,2	0,43%
1290	22/03/2011	1293,77	1,13%
1291	23/03/2011	1297,54	0,29%
1292	24/03/2011	1309,66	0,93%
1293	25/03/2011	1313,8	0,32%
1294	28/03/2011	1310,19	-0,28%
1295	29/03/2011	1319,44	0,70%
1296	30/03/2011	1328,26	0,67%
1297	31/03/2011	1325,83	-0,18%
1298	01/04/2011	1332,41	0,50%
1299	04/04/2011	1332,87	0,03%
1300	05/04/2011	1332,63	-0,02%
1301	06/04/2011	1335,54	0,22%

1233	22/12/2010	1923,9	-0,63%
1234	23/12/2010	1936,5	0,65%
1235	28/12/2010	2037	5,06%
1236	29/12/2010	1937	-5,03%
1237	30/12/2010	1924,9	-0,63%
1238	03/01/2011	1893,05	-1,67%
1239	04/01/2011	1894,5	0,08%
1240	05/01/2011	1881	-0,72%
1241	06/01/2011	1866,5	-0,77%
1242	07/01/2011	1872	0,29%
1243	11/01/2011	1863	-0,48%
1244	12/01/2011	1868	0,27%
1245	13/01/2011	1865	-0,16%
1246	14/01/2011	1870,95	0,32%
1247	18/01/2011	1855,8	-0,81%
1248	19/01/2011	1841,4	-0,78%
1249	20/01/2011	1846,95	0,30%
1250	21/01/2011	1844,9	-0,11%
1251	24/01/2011	1853,5	0,47%
1252	25/01/2011	1858,35	0,26%
1253	26/01/2011	1863,85	0,30%
1254	27/01/2011	1860	-0,21%
1255	28/01/2011	1870	0,54%
1256	31/01/2011	1866,75	-0,17%
1257	01/02/2011	1852,5	-0,77%
1258	02/02/2011	1858	0,30%
1259	03/02/2011	1864,99	0,38%
1260	04/02/2011	1871,5	0,35%
1261	07/02/2011	1868,7	-0,15%
1262	08/02/2011	1884,8	0,86%
1263	09/02/2011	1887,3	0,13%
1264	10/02/2011	1881,05	-0,33%
1265	11/02/2011	1887	0,32%
1266	14/02/2011	1897,5	0,55%
1267	15/02/2011	1908,4	0,57%
1268	16/02/2011	1910	0,08%
1269	17/02/2011	1888	-1,16%
1270	18/02/2011	1876,8	-0,59%
1271	22/02/2011	1895,25	0,98%
1272	23/02/2011	1903	0,41%
1273	24/02/2011	1898	-0,26%
1274	25/02/2011	1906	0,42%
1275	28/02/2011	1907,1	0,06%
1276	01/03/2011	1915,9	0,46%
1277	02/03/2011	1914	-0,10%
1278	03/03/2011	1898,99	-0,79%
1279	04/03/2011	1894,95	-0,21%
1280	07/03/2011	1896	0,06%
1281	08/03/2011	1886,5	-0,50%
1282	09/03/2011	1876,35	-0,54%
1283	10/03/2011	1866,5	-0,53%
1284	11/03/2011	1869,61	0,17%
1285	14/03/2011	1879	0,50%
1286	15/03/2011	1890,3	0,60%
1287	16/03/2011	1892,8	0,13%
1288	17/03/2011	1880,35	-0,66%
1289	18/03/2011	1873,5	-0,36%
1290	22/03/2011	1866,7	-0,36%
1291	23/03/2011	1867,05	0,02%
1292	24/03/2011	1865,3	-0,09%
1293	25/03/2011	1871	0,31%
1294	28/03/2011	1879,95	0,48%
1295	29/03/2011	1885,5	0,29%
1296	30/03/2011	1875,5	-0,53%
1297	31/03/2011	1871,5	-0,21%
1298	01/04/2011	1849	-1,21%
1299	04/04/2011	1849	0,00%
1300	05/04/2011	1834	-0,81%
1301	06/04/2011	1830,05	-0,22%



1302	07/04/2011	1333,51	-0,15%
1303	08/04/2011	1328,17	-0,40%
1304	11/04/2011	1324,46	-0,28%
1305	12/04/2011	1314,16	-0,78%
1306	13/04/2011	1314,41	0,02%
1307	14/04/2011	1314,52	0,01%
1308	15/04/2011	1319,68	0,39%
1309	18/04/2011	1305,14	-1,11%
1310	19/04/2011	1312,62	0,57%
1311	20/04/2011	1330,36	1,34%
1312	25/04/2011	1335,25	0,37%
1313	26/04/2011	1347,24	0,89%
1314	27/04/2011	1355,66	0,62%
1315	28/04/2011	1360,48	0,35%
1316	29/04/2011	1363,61	0,23%
1317	02/05/2011	1361,22	-0,18%
1318	03/05/2011	1356,62	-0,34%
1319	04/05/2011	1347,32	-0,69%
1320	05/05/2011	1335,1	-0,91%
1321	06/05/2011	1340,2	0,38%
1322	09/05/2011	1346,29	0,45%
1323	10/05/2011	1357,16	0,80%
1324	11/05/2011	1342,08	-1,12%
1325	12/05/2011	1348,65	0,49%
1326	13/05/2011	1337,77	-0,81%
1327	16/05/2011	1329,47	-0,62%
1328	17/05/2011	1328,98	-0,04%
1329	18/05/2011	1340,68	0,88%
1330	19/05/2011	1343,6	0,22%
1331	20/05/2011	1333,27	-0,77%
1332	23/05/2011	1317,37	-1,20%
1333	24/05/2011	1316,28	-0,08%
1334	25/05/2011	1320,47	0,32%
1335	26/05/2011	1325,69	0,39%
1336	27/05/2011	1331,1	0,41%
1337	31/05/2011	1345,2	1,05%
1338	01/06/2011	1314,55	-2,30%
1339	02/06/2011	1312,94	-0,12%
1340	03/06/2011	1300,16	-0,98%
1341	07/06/2011	1284,94	-1,18%
1342	08/06/2011	1279,56	-0,42%
1343	09/06/2011	1289	0,74%
1344	10/06/2011	1270,98	-1,41%
1345	13/06/2011	1271,83	0,07%
1346	14/06/2011	1287,87	1,25%
1347	15/06/2011	1265,42	-1,76%
1348	16/06/2011	1267,64	0,18%
1349	17/06/2011	1271,5	0,30%
1350	20/06/2011	1278,36	0,54%
1351	21/06/2011	1295,52	1,33%
1352	22/06/2011	1287,14	-0,65%
1353	23/06/2011	1283,5	-0,28%
1354	24/06/2011	1268,45	-1,18%
1355	28/06/2011	1296,67	2,20%
1356	29/06/2011	1307,41	0,82%
1357	30/06/2011	1320,64	1,01%
1358	01/07/2011	1339,67	1,43%
1359	05/07/2011	1337,88	-0,13%
1360	06/07/2011	1339,22	0,10%
1361	07/07/2011	1353,22	1,04%
1362	08/07/2011	1343,8	-0,70%
1363	11/07/2011	1319,49	-1,83%
1364	12/07/2011	1313,64	-0,44%
1365	13/07/2011	1317,72	0,31%
1366	14/07/2011	1308,87	-0,67%
1367	15/07/2011	1316,14	0,55%
1368	18/07/2011	1305,44	-0,82%
1369	19/07/2011	1326,73	1,62%
1370	21/07/2011	1343,8	1,28%

1302	07/04/2011	1825,4	-0,25%
1303	08/04/2011	1817,86	-0,41%
1304	11/04/2011	1817	-0,05%
1305	12/04/2011	1820,2	0,18%
1306	13/04/2011	1819,05	-0,06%
1307	14/04/2011	1806	-0,72%
1308	15/04/2011	1798,25	-0,43%
1309	18/04/2011	1800	0,10%
1310	19/04/2011	1788,7	-0,63%
1311	20/04/2011	1782,1	-0,37%
1312	25/04/2011	1782	-0,01%
1313	26/04/2011	1790	0,45%
1314	27/04/2011	1772,05	-1,01%
1315	28/04/2011	1767,25	-0,27%
1316	29/04/2011	1768,7	0,08%
1317	02/05/2011	1772,5	0,21%
1318	03/05/2011	1765,9	-0,37%
1319	04/05/2011	1764,25	-0,09%
1320	05/05/2011	1763,8	-0,03%
1321	06/05/2011	1772	0,46%
1322	09/05/2011	1790,35	1,03%
1323	10/05/2011	1787,02	-0,19%
1324	11/05/2011	1812,1	1,39%
1325	12/05/2011	1800,01	-0,67%
1326	13/05/2011	1807,5	0,42%
1327	16/05/2011	1820,9	0,74%
1328	17/05/2011	1825,1	0,23%
1329	18/05/2011	1818	-0,39%
1330	19/05/2011	1815,9	-0,12%
1331	20/05/2011	1815	-0,05%
1332	23/05/2011	1826,75	0,65%
1333	24/05/2011	1831,9	0,28%
1334	25/05/2011	1831,71	-0,01%
1335	26/05/2011	1826	-0,31%
1336	27/05/2011	1807	-1,05%
1337	31/05/2011	1789	-1,00%
1338	01/06/2011	1791,26	0,13%
1339	02/06/2011	1784,1	-0,40%
1340	03/06/2011	1784	-0,01%
1341	07/06/2011	1767,1	-0,95%
1342	08/06/2011	1774,95	0,44%
1343	09/06/2011	1771,5	-0,19%
1344	10/06/2011	1777,4	0,33%
1345	13/06/2011	1780,3	0,16%
1346	14/06/2011	1771,5	-0,50%
1347	15/06/2011	1789,5	1,01%
1348	16/06/2011	1794,95	0,30%
1349	17/06/2011	1792,75	-0,12%
1350	20/06/2011	1786,85	-0,33%
1351	21/06/2011	1780,5	-0,36%
1352	22/06/2011	1780,5	0,00%
1353	23/06/2011	1787,15	0,37%
1354	24/06/2011	1796,2	0,51%
1355	28/06/2011	1782,35	-0,77%
1356	29/06/2011	1779,5	-0,16%
1357	30/06/2011	1769	-0,59%
1358	01/07/2011	1762,5	-0,37%
1359	05/07/2011	1770	0,42%
1360	06/07/2011	1766	-0,23%
1361	07/07/2011	1760,9	-0,29%
1362	08/07/2011	1760,45	-0,03%
1363	11/07/2011	1770	0,54%
1364	12/07/2011	1766,2	-0,21%
1365	13/07/2011	1757,3	-0,51%
1366	14/07/2011	1747,65	-0,55%
1367	15/07/2011	1759,85	0,70%
1368	18/07/2011	1757,5	-0,13%
1369	19/07/2011	1757,25	-0,01%
1370	21/07/2011	1754	-0,19%

1371	22/07/2011	1345,02	0,09%
1372	25/07/2011	1337,43	-0,57%
1373	26/07/2011	1331,94	-0,41%
1374	27/07/2011	1304,89	-2,05%
1375	28/07/2011	1300,67	-0,32%
1376	29/07/2011	1292,28	-0,65%
1377	01/08/2011	1286,94	-0,41%
1378	02/08/2011	1254,05	-2,59%
1379	03/08/2011	1260,34	0,50%
1380	04/08/2011	1200,07	-4,90%
1381	05/08/2011	1199,38	-0,06%
1382	08/08/2011	1119,46	-6,90%
1383	09/08/2011	1172,53	4,63%
1384	10/08/2011	1120,76	-4,52%
1385	11/08/2011	1172,64	4,53%
1386	12/08/2011	1178,81	0,52%
1387	16/08/2011	1192,76	1,18%
1388	17/08/2011	1193,89	0,09%
1389	18/08/2011	1140,65	-4,56%
1390	19/08/2011	1123,53	-1,51%
1391	22/08/2011	1123,82	0,03%
1392	23/08/2011	1162,35	3,37%
1393	24/08/2011	1177,6	1,30%
1394	25/08/2011	1159,27	-1,57%
1395	26/08/2011	1176,8	1,50%
1396	29/08/2011	1210,08	2,79%
1397	30/08/2011	1212,92	0,23%
1398	31/08/2011	1218,89	0,49%
1399	01/09/2011	1204,42	-1,19%
1400	02/09/2011	1173,97	-2,56%
1401	06/09/2011	1165,24	-0,75%
1402	07/09/2011	1198,62	2,82%
1403	08/09/2011	1185,9	-1,07%
1404	09/09/2011	1154,23	-2,71%
1405	12/09/2011	1162,27	0,69%
1406	13/09/2011	1172,87	0,91%
1407	14/09/2011	1188,68	1,34%
1408	15/09/2011	1209,11	1,70%
1409	16/09/2011	1216,01	0,57%
1410	19/09/2011	1204,09	-0,99%
1411	20/09/2011	1202,09	-0,17%
1412	21/09/2011	1166,76	-2,98%
1413	22/09/2011	1129,56	-3,24%
1414	23/09/2011	1136,43	0,61%
1415	26/09/2011	1162,95	2,31%
1416	27/09/2011	1175,38	1,06%
1417	28/09/2011	1151,06	-2,09%
1418	29/09/2011	1160,4	0,81%
1419	30/09/2011	1131,42	-2,53%
1420	03/10/2011	1099,23	-2,89%
1421	04/10/2011	1123,95	2,22%
1422	05/10/2011	1144,03	1,77%
1423	06/10/2011	1164,97	1,81%
1424	07/10/2011	1155,46	-0,82%
1425	11/10/2011	1195,54	3,41%
1426	12/10/2011	1207,25	0,97%
1427	13/10/2011	1203,66	-0,30%
1428	14/10/2011	1224,58	1,72%
1429	18/10/2011	1225,38	0,07%
1430	19/10/2011	1209,88	-1,27%
1431	20/10/2011	1215,39	0,45%
1432	21/10/2011	1238,25	1,86%
1433	24/10/2011	1254,19	1,28%
1434	25/10/2011	1229,05	-2,02%
1435	26/10/2011	1242	1,05%
1436	27/10/2011	1284,59	3,37%
1437	28/10/2011	1285,09	0,04%
1438	31/10/2011	1253,3	-2,50%
1439	01/11/2011	1218,28	-2,83%

1371	22/07/2011	1755,8	0,10%
1372	25/07/2011	1763,5	0,44%
1373	26/07/2011	1758,7	-0,27%
1374	27/07/2011	1767,5	0,50%
1375	28/07/2011	1773	0,31%
1376	29/07/2011	1779	0,34%
1377	01/08/2011	1767,1	-0,67%
1378	02/08/2011	1771,15	0,23%
1379	03/08/2011	1771,25	0,01%
1380	04/08/2011	1786	0,83%
1381	05/08/2011	1789,3	0,18%
1382	08/08/2011	1815,5	1,45%
1383	09/08/2011	1812,5	-0,17%
1384	10/08/2011	1796	-0,91%
1385	11/08/2011	1788,8	-0,40%
1386	12/08/2011	1785,05	-0,21%
1387	16/08/2011	1775,1	-0,56%
1388	17/08/2011	1766,35	-0,49%
1389	18/08/2011	1777,5	0,63%
1390	19/08/2011	1783	0,31%
1391	22/08/2011	1780	-0,17%
1392	23/08/2011	1789	0,50%
1393	24/08/2011	1786,01	-0,17%
1394	25/08/2011	1790,9	0,27%
1395	26/08/2011	1794,35	0,19%
1396	29/08/2011	1787	-0,41%
1397	30/08/2011	1786,7	-0,02%
1398	31/08/2011	1778	-0,49%
1399	01/09/2011	1779,5	0,08%
1400	02/09/2011	1783	0,20%
1401	06/09/2011	1791,2	0,46%
1402	07/09/2011	1790	-0,07%
1403	08/09/2011	1788,5	-0,08%
1404	09/09/2011	1798	0,53%
1405	12/09/2011	1821	1,27%
1406	13/09/2011	1813,48	-0,41%
1407	14/09/2011	1826,5	0,72%
1408	15/09/2011	1820,1	-0,35%
1409	16/09/2011	1821,45	0,07%
1410	19/09/2011	1857	1,93%
1411	20/09/2011	1860,5	0,19%
1412	21/09/2011	1874	0,72%
1413	22/09/2011	1915	2,16%
1414	23/09/2011	1904	-0,58%
1415	26/09/2011	1907	0,16%
1416	27/09/2011	1889	-0,95%
1417	28/09/2011	1918,75	1,56%
1418	29/09/2011	1918,4	-0,02%
1419	30/09/2011	1930	0,60%
1420	03/10/2011	1960,3	1,56%
1421	04/10/2011	1983,65	1,18%
1422	05/10/2011	1961	-1,15%
1423	06/10/2011	1947,8	-0,68%
1424	07/10/2011	1936,9	-0,56%
1425	11/10/2011	1915	-1,14%
1426	12/10/2011	1896	-1,00%
1427	13/10/2011	1903	0,37%
1428	14/10/2011	1887,5	-0,82%
1429	18/10/2011	1903	0,82%
1430	19/10/2011	1900,3	-0,14%
1431	20/10/2011	1908,8	0,45%
1432	21/10/2011	1892,65	-0,85%
1433	24/10/2011	1871,95	-1,10%
1434	25/10/2011	1878,8	0,37%
1435	26/10/2011	1879,8	0,05%
1436	27/10/2011	1861,4	-0,98%
1437	28/10/2011	1864,5	0,17%
1438	31/10/2011	1866	0,08%
1439	01/11/2011	1891,95	1,38%

1440	02/11/2011	1237,9	1,60%
1441	03/11/2011	1261,15	1,86%
1442	04/11/2011	1253,23	-0,63%
1443	08/11/2011	1275,92	1,79%
1444	09/11/2011	1229,1	-3,74%
1445	10/11/2011	1239,69	0,86%
1446	15/11/2011	1257,81	1,45%
1447	16/11/2011	1236,91	-1,68%
1448	17/11/2011	1216,13	-1,69%
1449	18/11/2011	1215,65	-0,04%
1450	21/11/2011	1192,98	-1,88%
1451	22/11/2011	1188,04	-0,41%
1452	23/11/2011	1161,79	-2,23%
1453	25/11/2011	1158,67	-0,27%
1454	28/11/2011	1192,55	2,88%
1455	29/11/2011	1195,19	0,22%
1456	30/11/2011	1246,96	4,24%
1457	01/12/2011	1244,58	-0,19%
1458	02/12/2011	1244,28	-0,02%
1459	05/12/2011	1257,08	1,02%
1460	06/12/2011	1258,47	0,11%
1461	07/12/2011	1261,01	0,20%
1462	09/12/2011	1255,19	-0,46%
1463	12/12/2011	1236,47	-1,50%
1464	13/12/2011	1225,73	-0,87%
1465	14/12/2011	1211,82	-1,14%
1466	15/12/2011	1215,75	0,32%
1467	16/12/2011	1219,66	0,32%
1468	19/12/2011	1205,35	-1,18%
1469	20/12/2011	1241,3	2,94%
1470	21/12/2011	1243,72	0,19%
1471	22/12/2011	1254	0,82%
1472	23/12/2011	1265,33	0,90%
1473	27/12/2011	1265,43	0,01%
1474	28/12/2011	1249,64	-1,26%
1475	29/12/2011	1263,02	1,07%
1476	03/01/2012	1277,06	1,11%
1477	04/01/2012	1277,3	0,02%
1478	05/01/2012	1281,06	0,29%
1479	06/01/2012	1277,81	-0,25%
1480	10/01/2012	1292,08	1,11%
1481	11/01/2012	1292,48	0,03%
1482	12/01/2012	1295,5	0,23%
1483	13/01/2012	1289,09	-0,50%
1484	17/01/2012	1293,67	0,35%
1485	18/01/2012	1308,04	1,10%
1486	19/01/2012	1314,5	0,49%
1487	20/01/2012	1315,38	0,07%
1488	23/01/2012	1316	0,05%
1489	24/01/2012	1314,65	-0,10%
1490	25/01/2012	1326,05	0,86%
1491	26/01/2012	1318,43	-0,58%
1492	27/01/2012	1316,33	-0,16%
1493	30/01/2012	1313,01	-0,25%
1494	31/01/2012	1312,41	-0,05%
1495	01/02/2012	1324,09	0,89%
1496	02/02/2012	1325,54	0,11%
1497	03/02/2012	1344,9	1,45%
1498	06/02/2012	1344,33	-0,04%
1499	07/02/2012	1347,05	0,20%
1500	08/02/2012	1349,96	0,22%
1501	09/02/2012	1351,95	0,15%
1502	10/02/2012	1342,64	-0,69%
1503	13/02/2012	1351,77	0,68%
1504	14/02/2012	1350,5	-0,09%
1505	15/02/2012	1343,23	-0,54%
1506	16/02/2012	1358,04	1,10%
1507	17/02/2012	1361,23	0,23%
1508	21/02/2012	1362,21	0,07%

1440	02/11/2011	1906,5	0,77%
1441	03/11/2011	1910,5	0,21%
1442	04/11/2011	1908,5	-0,10%
1443	08/11/2011	1911	0,13%
1444	09/11/2011	1913,65	0,14%
1445	10/11/2011	1913,5	-0,01%
1446	15/11/2011	1915,4	0,10%
1447	16/11/2011	1906,1	-0,49%
1448	17/11/2011	1919,25	0,69%
1449	18/11/2011	1914,9	-0,23%
1450	21/11/2011	1927,6	0,66%
1451	22/11/2011	1918,01	-0,50%
1452	23/11/2011	1935,6	0,91%
1453	25/11/2011	1958	1,15%
1454	28/11/2011	1950,25	-0,40%
1455	29/11/2011	1962,4	0,62%
1456	30/11/2011	1952,35	-0,51%
1457	01/12/2011	1946,8	-0,28%
1458	02/12/2011	1941,2	-0,29%
1459	05/12/2011	1935	-0,32%
1460	06/12/2011	1933,5	-0,08%
1461	07/12/2011	1922,05	-0,59%
1462	09/12/2011	1927,5	0,28%
1463	12/12/2011	1931,15	0,19%
1464	13/12/2011	1929,5	-0,09%
1465	14/12/2011	1937,6	0,42%
1466	15/12/2011	1935,3	-0,12%
1467	16/12/2011	1941,8	0,34%
1468	19/12/2011	1935	-0,35%
1469	20/12/2011	1934,35	-0,03%
1470	21/12/2011	1932	-0,12%
1471	22/12/2011	1924,4	-0,39%
1472	23/12/2011	1922,95	-0,08%
1473	27/12/2011	1921,2	-0,09%
1474	28/12/2011	1939,5	0,95%
1475	29/12/2011	1938,38	-0,06%
1476	03/01/2012	1907,1	-1,63%
1477	04/01/2012	1886	-1,11%
1478	05/01/2012	1878,9	-0,38%
1479	06/01/2012	1880	0,06%
1480	10/01/2012	1861	-1,02%
1481	11/01/2012	1850	-0,59%
1482	12/01/2012	1838,15	-0,64%
1483	13/01/2012	1841,05	0,16%
1484	17/01/2012	1837	-0,22%
1485	18/01/2012	1823	-0,77%
1486	19/01/2012	1826,5	0,19%
1487	20/01/2012	1824	-0,14%
1488	23/01/2012	1814,45	-0,52%
1489	24/01/2012	1814	-0,02%
1490	25/01/2012	1812,65	-0,07%
1491	26/01/2012	1811,8	-0,05%
1492	27/01/2012	1808,2	-0,20%
1493	30/01/2012	1818	0,54%
1494	31/01/2012	1810,2	-0,43%
1495	01/02/2012	1800	-0,57%
1496	02/02/2012	1793,75	-0,35%
1497	03/02/2012	1784,25	-0,53%
1498	06/02/2012	1786,85	0,15%
1499	07/02/2012	1783	-0,22%
1500	08/02/2012	1779,85	-0,18%
1501	09/02/2012	1776	-0,22%
1502	10/02/2012	1784,45	0,47%
1503	13/02/2012	1778,2	-0,35%
1504	14/02/2012	1791	0,72%
1505	15/02/2012	1794,6	0,20%
1506	16/02/2012	1784,5	-0,56%
1507	17/02/2012	1778,45	-0,34%
1508	21/02/2012	1777,85	-0,03%

1509	22/02/2012	1357,66	-0,33%
1510	23/02/2012	1363,46	0,43%
1511	24/02/2012	1365,74	0,17%
1512	27/02/2012	1367,59	0,14%
1513	28/02/2012	1372,18	0,34%
1514	29/02/2012	1365,68	-0,47%
1515	01/03/2012	1374,09	0,61%
1516	02/03/2012	1369,63	-0,33%
1517	05/03/2012	1364,33	-0,39%
1518	06/03/2012	1343,36	-1,55%
1519	07/03/2012	1352,63	0,69%
1520	08/03/2012	1365,91	0,98%
1521	09/03/2012	1370,87	0,36%
1522	12/03/2012	1371,09	0,02%
1523	13/03/2012	1395,95	1,80%
1524	14/03/2012	1394,28	-0,12%
1525	15/03/2012	1402,6	0,59%
1526	16/03/2012	1404,17	0,11%
1527	20/03/2012	1405,52	0,10%
1528	21/03/2012	1402,89	-0,19%
1529	22/03/2012	1392,78	-0,72%
1530	23/03/2012	1397,11	0,31%
1531	26/03/2012	1416,51	1,38%
1532	27/03/2012	1412,52	-0,28%
1533	28/03/2012	1405,54	-0,50%
1534	29/03/2012	1403,28	-0,16%
1535	30/03/2012	1408,47	0,37%
1536	02/04/2012	1419,04	0,75%
1537	03/04/2012	1413,38	-0,40%
1538	04/04/2012	1398,96	-1,03%
1539	09/04/2012	1382,2	-1,21%
1540	10/04/2012	1358,59	-1,72%
1541	11/04/2012	1368,71	0,74%
1542	12/04/2012	1387,57	1,37%
1543	13/04/2012	1370,26	-1,26%
1544	16/04/2012	1369,57	-0,05%
1545	17/04/2012	1390,78	1,54%
1546	18/04/2012	1385,14	-0,41%
1547	19/04/2012	1376,92	-0,60%
1548	20/04/2012	1378,53	0,12%
1549	23/04/2012	1366,94	-0,84%
1550	24/04/2012	1371,97	0,37%
1551	25/04/2012	1390,69	1,36%
1552	26/04/2012	1399,98	0,67%
1553	27/04/2012	1403,36	0,24%
1554	30/04/2012	1397,91	-0,39%
1555	02/05/2012	1402,31	0,31%
1556	03/05/2012	1391,57	-0,77%
1557	04/05/2012	1369,1	-1,63%
1558	07/05/2012	1369,58	0,04%
1559	08/05/2012	1363,72	-0,43%
1560	09/05/2012	1354,58	-0,67%
1561	10/05/2012	1357,99	0,25%
1562	11/05/2012	1353,39	-0,34%
1563	14/05/2012	1338,35	-1,12%
1564	15/05/2012	1330,66	-0,58%
1565	16/05/2012	1324,8	-0,44%
1566	17/05/2012	1304,86	-1,52%
1567	18/05/2012	1295,22	-0,74%
1568	22/05/2012	1316,63	1,64%
1569	23/05/2012	1318,86	0,17%
1570	24/05/2012	1320,68	0,14%
1571	25/05/2012	1317,82	-0,22%
1572	29/05/2012	1332,42	1,10%
1573	30/05/2012	1313,32	-1,44%
1574	31/05/2012	1310,33	-0,23%
1575	01/06/2012	1278,04	-2,50%
1576	04/06/2012	1278,18	0,01%
1577	05/06/2012	1285,5	0,57%

1509	22/02/2012	1782	0,23%
1510	23/02/2012	1776,5	-0,31%
1511	24/02/2012	1776	-0,03%
1512	27/02/2012	1772,01	-0,22%
1513	28/02/2012	1767,15	-0,27%
1514	29/02/2012	1767,25	0,01%
1515	01/03/2012	1769	0,10%
1516	02/03/2012	1773,7	0,27%
1517	05/03/2012	1772	-0,10%
1518	06/03/2012	1780,1	0,46%
1519	07/03/2012	1768,7	-0,64%
1520	08/03/2012	1765,1	-0,20%
1521	09/03/2012	1762,5	-0,15%
1522	12/03/2012	1763,65	0,07%
1523	13/03/2012	1758,85	-0,27%
1524	14/03/2012	1765,1	0,35%
1525	15/03/2012	1760,2	-0,28%
1526	16/03/2012	1759,7	-0,03%
1527	20/03/2012	1757,75	-0,11%
1528	21/03/2012	1760,1	0,13%
1529	22/03/2012	1760,7	0,03%
1530	23/03/2012	1760,4	-0,02%
1531	26/03/2012	1761	0,03%
1532	27/03/2012	1763,75	0,16%
1533	28/03/2012	1773,8	0,57%
1534	29/03/2012	1792	1,02%
1535	30/03/2012	1786,65	-0,30%
1536	02/04/2012	1774,2	-0,70%
1537	03/04/2012	1770	-0,24%
1538	04/04/2012	1772,52	0,14%
1539	09/04/2012	1784	0,65%
1540	10/04/2012	1794,3	0,58%
1541	11/04/2012	1788,5	-0,32%
1542	12/04/2012	1777,2	-0,63%
1543	13/04/2012	1776,2	-0,06%
1544	16/04/2012	1776,5	0,02%
1545	17/04/2012	1769,8	-0,38%
1546	18/04/2012	1774,5	0,27%
1547	19/04/2012	1774,2	-0,02%
1548	20/04/2012	1770,9	-0,19%
1549	23/04/2012	1769,5	-0,08%
1550	24/04/2012	1769,85	0,02%
1551	25/04/2012	1761,85	-0,45%
1552	26/04/2012	1762,2	0,02%
1553	27/04/2012	1764,4	0,12%
1554	30/04/2012	1762,4	-0,11%
1555	02/05/2012	1756,6	-0,33%
1556	03/05/2012	1756,55	0,00%
1557	04/05/2012	1757,55	0,06%
1558	07/05/2012	1754,2	-0,19%
1559	08/05/2012	1766,99	0,73%
1560	09/05/2012	1770	0,17%
1561	10/05/2012	1762,65	-0,42%
1562	11/05/2012	1763,25	0,03%
1563	14/05/2012	1772,14	0,50%
1564	15/05/2012	1787,95	0,89%
1565	16/05/2012	1793,45	0,31%
1566	17/05/2012	1806	0,70%
1567	18/05/2012	1823	0,94%
1568	22/05/2012	1826,4	0,19%
1569	23/05/2012	1845,15	1,02%
1570	24/05/2012	1841	-0,23%
1571	25/05/2012	1830,3	-0,58%
1572	29/05/2012	1815	-0,84%
1573	30/05/2012	1827	0,66%
1574	31/05/2012	1828	0,05%
1575	01/06/2012	1831	0,16%
1576	04/06/2012	1817,6	-0,73%
1577	05/06/2012	1792	-1,42%

1578	06/06/2012	1315,13	2,28%
1579	07/06/2012	1314,99	-0,01%
1580	08/06/2012	1325,66	0,81%
1581	12/06/2012	1324,18	-0,11%
1582	13/06/2012	1314,88	-0,70%
1583	14/06/2012	1329,1	1,08%
1584	15/06/2012	1342,84	1,03%
1585	19/06/2012	1357,98	1,12%
1586	20/06/2012	1355,69	-0,17%
1587	21/06/2012	1325,51	-2,25%
1588	22/06/2012	1335,02	0,71%
1589	25/06/2012	1313,72	-1,61%
1590	26/06/2012	1319,99	0,48%
1591	27/06/2012	1331,85	0,89%
1592	28/06/2012	1329,04	-0,21%
1593	29/06/2012	1362,16	2,46%
1594	03/07/2012	1374,02	0,87%
1595	05/07/2012	1367,58	-0,47%
1596	06/07/2012	1354,68	-0,95%
1597	09/07/2012	1352,46	-0,16%
1598	10/07/2012	1341,47	-0,82%
1599	11/07/2012	1341,45	0,00%
1600	12/07/2012	1334,76	-0,50%
1601	13/07/2012	1356,78	1,64%
1602	16/07/2012	1353,64	-0,23%
1603	17/07/2012	1363,67	0,74%
1604	18/07/2012	1372,78	0,67%
1605	19/07/2012	1376,51	0,27%
1606	23/07/2012	1350,52	-1,91%
1607	24/07/2012	1338,31	-0,91%
1608	25/07/2012	1337,89	-0,03%
1609	26/07/2012	1360,02	1,64%
1610	27/07/2012	1385,97	1,89%
1611	30/07/2012	1385,3	-0,05%
1612	31/07/2012	1379,32	-0,43%
1613	01/08/2012	1375,14	-0,30%
1614	02/08/2012	1365	-0,74%
1615	03/08/2012	1390,99	1,89%
1616	06/08/2012	1394,23	0,23%
1617	08/08/2012	1402,22	0,57%
1618	09/08/2012	1402,8	0,04%
1619	10/08/2012	1405,87	0,22%
1620	13/08/2012	1404,11	-0,13%
1621	14/08/2012	1403,93	-0,01%
1622	15/08/2012	1405,53	0,11%
1623	16/08/2012	1415,51	0,71%
1624	17/08/2012	1418,16	0,19%
1625	21/08/2012	1413,17	-0,35%
1626	22/08/2012	1413,49	0,02%
1627	23/08/2012	1402,08	-0,81%
1628	24/08/2012	1411,13	0,64%
1629	27/08/2012	1410,44	-0,05%
1630	28/08/2012	1409,3	-0,08%
1631	29/08/2012	1410,49	0,08%
1632	30/08/2012	1399,48	-0,78%
1633	31/08/2012	1406,58	0,51%
1634	04/09/2012	1404,94	-0,12%
1635	05/09/2012	1403,44	-0,11%
1636	06/09/2012	1432,12	2,02%
1637	07/09/2012	1437,92	0,40%
1638	10/09/2012	1429,08	-0,62%
1639	11/09/2012	1433,56	0,31%
1640	12/09/2012	1436,56	0,21%
1641	13/09/2012	1459,99	1,62%
1642	14/09/2012	1465,77	0,40%
1643	17/09/2012	1461,19	-0,31%
1644	18/09/2012	1459,32	-0,13%
1645	19/09/2012	1461,05	0,12%
1646	20/09/2012	1460,26	-0,05%

1578	06/06/2012	1781,44	-0,59%
1579	07/06/2012	1771,6	-0,55%
1580	08/06/2012	1777	0,30%
1581	12/06/2012	1779	0,11%
1582	13/06/2012	1784,9	0,33%
1583	14/06/2012	1791,75	0,38%
1584	15/06/2012	1784,1	-0,43%
1585	19/06/2012	1770,55	-0,76%
1586	20/06/2012	1770,5	0,00%
1587	21/06/2012	1778	0,42%
1588	22/06/2012	1791	0,73%
1589	25/06/2012	1803,55	0,70%
1590	26/06/2012	1803	-0,03%
1591	27/06/2012	1793	-0,56%
1592	28/06/2012	1807,1	0,78%
1593	29/06/2012	1783,99	-1,29%
1594	03/07/2012	1770	-0,79%
1595	05/07/2012	1776	0,34%
1596	06/07/2012	1785,2	0,52%
1597	09/07/2012	1789,8	0,26%
1598	10/07/2012	1786,4	-0,19%
1599	11/07/2012	1785,1	-0,07%
1600	12/07/2012	1787,9	0,16%
1601	13/07/2012	1776,6	-0,63%
1602	16/07/2012	1779,6	0,17%
1603	17/07/2012	1780,55	0,05%
1604	18/07/2012	1776,35	-0,24%
1605	19/07/2012	1780,4	0,23%
1606	23/07/2012	1789,55	0,51%
1607	24/07/2012	1803,1	0,75%
1608	25/07/2012	1799,2	-0,22%
1609	26/07/2012	1791,01	-0,46%
1610	27/07/2012	1791,05	0,00%
1611	30/07/2012	1790,9	-0,01%
1612	31/07/2012	1792,1	0,07%
1613	01/08/2012	1786,9	-0,29%
1614	02/08/2012	1791,2	0,24%
1615	03/08/2012	1786	-0,29%
1616	06/08/2012	1788,5	0,14%
1617	08/08/2012	1787,8	-0,04%
1618	09/08/2012	1788	0,01%
1619	10/08/2012	1791	0,17%
1620	13/08/2012	1793,6	0,15%
1621	14/08/2012	1803,45	0,55%
1622	15/08/2012	1820,01	0,91%
1623	16/08/2012	1818,8	-0,07%
1624	17/08/2012	1820,89	0,11%
1625	21/08/2012	1814,84	-0,33%
1626	22/08/2012	1812,2	-0,15%
1627	23/08/2012	1808,99	-0,18%
1628	24/08/2012	1814,8	0,32%
1629	27/08/2012	1823	0,45%
1630	28/08/2012	1828,2	0,28%
1631	29/08/2012	1831,5	0,18%
1632	30/08/2012	1830,2	-0,07%
1633	31/08/2012	1824	-0,34%
1634	04/09/2012	1825	0,05%
1635	05/09/2012	1809,15	-0,87%
1636	06/09/2012	1800,25	-0,49%
1637	07/09/2012	1800,8	0,03%
1638	10/09/2012	1797,45	-0,19%
1639	11/09/2012	1796,5	-0,05%
1640	12/09/2012	1801,15	0,26%
1641	13/09/2012	1793,8	-0,41%
1642	14/09/2012	1793,5	-0,02%
1643	17/09/2012	1798,5	0,28%
1644	18/09/2012	1795,5	-0,17%
1645	19/09/2012	1797	0,08%
1646	20/09/2012	1793,65	-0,19%

1647	21/09/2012	1460,15	-0,01%
1648	24/09/2012	1456,89	-0,22%
1649	25/09/2012	1441,59	-1,06%
1650	26/09/2012	1433,32	-0,58%
1651	27/09/2012	1447,15	0,96%
1652	28/09/2012	1440,67	-0,45%
1653	01/10/2012	1444,49	0,26%
1654	02/10/2012	1445,75	0,09%
1655	03/10/2012	1450,99	0,36%
1656	04/10/2012	1461,4	0,71%
1657	05/10/2012	1460,93	-0,03%
1658	09/10/2012	1441,48	-1,34%
1659	10/10/2012	1432,56	-0,62%
1660	11/10/2012	1432,84	0,02%
1661	12/10/2012	1428,59	-0,30%
1662	16/10/2012	1454,92	1,83%
1663	17/10/2012	1460,91	0,41%
1664	18/10/2012	1457,34	-0,24%
1665	19/10/2012	1433,19	-1,67%
1666	22/10/2012	1433,82	0,04%
1667	23/10/2012	1413,11	-1,45%
1668	24/10/2012	1408,75	-0,31%
1669	25/10/2012	1412,97	0,30%
1670	26/10/2012	1411,94	-0,07%
1671	31/10/2012	1412,16	0,02%
1672	01/11/2012	1427,59	1,09%
1673	02/11/2012	1414,2	-0,94%
1674	06/11/2012	1428,39	1,00%
1675	07/11/2012	1394,53	-2,40%
1676	08/11/2012	1377,51	-1,23%
1677	09/11/2012	1379,85	0,17%
1678	13/11/2012	1374,53	-0,39%
1679	14/11/2012	1355,49	-1,39%
1680	15/11/2012	1353,33	-0,16%
1681	16/11/2012	1359,88	0,48%
1682	19/11/2012	1386,89	1,97%
1683	20/11/2012	1387,81	0,07%
1684	21/11/2012	1391,03	0,23%
1685	23/11/2012	1409,15	1,29%
1686	26/11/2012	1406,29	-0,20%
1687	27/11/2012	1398,94	-0,52%
1688	28/11/2012	1409,93	0,78%
1689	29/11/2012	1415,95	0,43%
1690	30/11/2012	1416,18	0,02%
1691	03/12/2012	1409,46	-0,48%
1692	04/12/2012	1407,05	-0,17%
1693	05/12/2012	1409,28	0,16%
1694	06/12/2012	1413,94	0,33%
1695	07/12/2012	1418,07	0,29%
1696	10/12/2012	1418,55	0,03%
1697	11/12/2012	1427,84	0,65%
1698	12/12/2012	1428,48	0,04%
1699	13/12/2012	1419,45	-0,63%
1700	14/12/2012	1413,58	-0,41%
1701	17/12/2012	1430,36	1,18%
1702	18/12/2012	1446,79	1,14%
1703	19/12/2012	1435,81	-0,76%
1704	20/12/2012	1443,69	0,55%
1705	21/12/2012	1430,15	-0,94%
1706	24/12/2012	1426,66	-0,24%
1707	26/12/2012	1419,83	-0,48%
1708	27/12/2012	1418,1	-0,12%
1709	28/12/2012	1402,43	-1,11%
1710	02/01/2013	1462,42	4,19%
1711	03/01/2013	1459,37	-0,21%
1712	04/01/2013	1466,47	0,49%
1713	08/01/2013	1457,15	-0,64%
1714	09/01/2013	1461,02	0,27%
1715	10/01/2013	1472,12	0,76%

1647	21/09/2012	1797,3	0,20%
1648	24/09/2012	1800,8	0,19%
1649	25/09/2012	1797	-0,21%
1650	26/09/2012	1797,3	0,02%
1651	27/09/2012	1798,5	0,07%
1652	28/09/2012	1800,3	0,10%
1653	01/10/2012	1800,19	-0,01%
1654	02/10/2012	1799	-0,07%
1655	03/10/2012	1802,45	0,19%
1656	04/10/2012	1795,25	-0,40%
1657	05/10/2012	1796,1	0,05%
1658	09/10/2012	1799,15	0,17%
1659	10/10/2012	1799,7	0,03%
1660	11/10/2012	1799,35	-0,02%
1661	12/10/2012	1797,65	-0,09%
1662	16/10/2012	1799,35	0,09%
1663	17/10/2012	1797,6	-0,10%
1664	18/10/2012	1796,14	-0,08%
1665	19/10/2012	1798,5	0,13%
1666	22/10/2012	1808,1	0,53%
1667	23/10/2012	1816,15	0,44%
1668	24/10/2012	1816,85	0,04%
1669	25/10/2012	1818,05	0,07%
1670	26/10/2012	1828	0,55%
1671	31/10/2012	1831,65	0,20%
1672	01/11/2012	1824,95	-0,37%
1673	02/11/2012	1825,5	0,03%
1674	06/11/2012	1811,45	-0,77%
1675	07/11/2012	1812,75	0,07%
1676	08/11/2012	1810	-0,15%
1677	09/11/2012	1814,8	0,26%
1678	13/11/2012	1816,8	0,11%
1679	14/11/2012	1820,8	0,22%
1680	15/11/2012	1824,5	0,20%
1681	16/11/2012	1823,3	-0,07%
1682	19/11/2012	1818,5	-0,26%
1683	20/11/2012	1815,95	-0,14%
1684	21/11/2012	1815,51	-0,02%
1685	23/11/2012	1823,75	0,45%
1686	26/11/2012	1823,75	0,00%
1687	27/11/2012	1824	0,01%
1688	28/11/2012	1823,35	-0,04%
1689	29/11/2012	1815,1	-0,45%
1690	30/11/2012	1815	-0,01%
1691	03/12/2012	1815,3	0,02%
1692	04/12/2012	1812,81	-0,14%
1693	05/12/2012	1811,8	-0,06%
1694	06/12/2012	1799,5	-0,68%
1695	07/12/2012	1796,75	-0,15%
1696	10/12/2012	1799,1	0,13%
1697	11/12/2012	1800,5	0,08%
1698	12/12/2012	1794,65	-0,33%
1699	13/12/2012	1796,5	0,10%
1700	14/12/2012	1796,2	-0,02%
1701	17/12/2012	1796	-0,01%
1702	18/12/2012	1793,79	-0,12%
1703	19/12/2012	1791,15	-0,15%
1704	20/12/2012	1788,1	-0,17%
1705	21/12/2012	1775,45	-0,71%
1706	24/12/2012	1774	-0,08%
1707	26/12/2012	1772,6	-0,08%
1708	27/12/2012	1773,43	0,05%
1709	28/12/2012	1766,78	-0,38%
1710	02/01/2013	1765	-0,10%
1711	03/01/2013	1762,5	-0,14%
1712	04/01/2013	1770,75	0,47%
1713	08/01/2013	1771,99	0,07%
1714	09/01/2013	1768,75	-0,18%
1715	10/01/2013	1763,06	-0,32%



1716	11/01/2013	1472,05	0,00%
1717	14/01/2013	1470,68	-0,09%
1718	15/01/2013	1472,34	0,11%
1719	16/01/2013	1472,63	0,02%
1720	17/01/2013	1480,94	0,56%
1721	18/01/2013	1485,98	0,34%
1722	22/01/2013	1492,56	0,44%
1723	23/01/2013	1494,81	0,15%
1724	24/01/2013	1494,82	0,00%
1725	25/01/2013	1502,96	0,54%
1726	28/01/2013	1500,18	-0,19%
1727	29/01/2013	1507,84	0,51%
1728	30/01/2013	1501,96	-0,39%
1729	31/01/2013	1498,11	-0,26%
1730	01/02/2013	1513,17	1,00%
1731	04/02/2013	1495,71	-1,16%
1732	05/02/2013	1511,29	1,04%
1733	06/02/2013	1512,12	0,05%
1734	07/02/2013	1509,39	-0,18%
1735	08/02/2013	1517,93	0,56%
1736	11/02/2013	1517,01	-0,06%
1737	12/02/2013	1519,43	0,16%
1738	13/02/2013	1520,33	0,06%
1739	14/02/2013	1521,38	0,07%
1740	15/02/2013	1519,79	-0,10%
1741	19/02/2013	1530,94	0,73%
1742	20/02/2013	1511,95	-1,25%
1743	21/02/2013	1502,42	-0,63%
1744	22/02/2013	1515,6	0,87%
1745	25/02/2013	1487,85	-1,85%
1746	26/02/2013	1496,94	0,61%
1747	27/02/2013	1515,99	1,26%
1748	28/02/2013	1514,68	-0,09%
1749	01/03/2013	1518,2	0,23%
1750	04/03/2013	1525,2	0,46%
1751	05/03/2013	1539,79	0,95%
1752	06/03/2013	1541,46	0,11%
1753	07/03/2013	1544,26	0,18%
1754	08/03/2013	1551,18	0,45%
1755	11/03/2013	1556,22	0,32%
1756	12/03/2013	1552,48	-0,24%
1757	13/03/2013	1554,52	0,13%
1758	14/03/2013	1563,23	0,56%
1759	15/03/2013	1560,7	-0,16%
1760	18/03/2013	1552,1	-0,55%
1761	19/03/2013	1548,34	-0,24%
1762	20/03/2013	1558,71	0,67%
1763	21/03/2013	1545,8	-0,83%
1764	22/03/2013	1556,89	0,71%
1765	26/03/2013	1563,77	0,44%
1766	27/03/2013	1562,85	-0,06%
1767	01/04/2013	1562,17	-0,04%
1768	02/04/2013	1570,25	0,52%
1769	03/04/2013	1553,69	-1,06%
1770	04/04/2013	1559,98	0,40%
1771	05/04/2013	1553,28	-0,43%
1772	08/04/2013	1563,07	0,63%
1773	09/04/2013	1568,61	0,35%
1774	10/04/2013	1587,73	1,21%
1775	11/04/2013	1593,37	0,35%
1776	12/04/2013	1588,85	-0,28%
1777	15/04/2013	1552,36	-2,32%
1778	16/04/2013	1574,57	1,42%
1779	17/04/2013	1552,01	-1,44%
1780	18/04/2013	1541,61	-0,67%
1781	19/04/2013	1555,25	0,88%
1782	22/04/2013	1562,5	0,47%
1783	23/04/2013	1578,78	1,04%
1784	24/04/2013	1578,79	0,00%

1716	11/01/2013	1763,37	0,02%
1717	14/01/2013	1759,45	-0,22%
1718	15/01/2013	1769,95	0,60%
1719	16/01/2013	1774,4	0,25%
1720	17/01/2013	1765,35	-0,51%
1721	18/01/2013	1769,3	0,22%
1722	22/01/2013	1777,75	0,48%
1723	23/01/2013	1780,5	0,15%
1724	24/01/2013	1779,4	-0,06%
1725	25/01/2013	1779,5	0,01%
1726	28/01/2013	1779,75	0,01%
1727	29/01/2013	1773,11	-0,37%
1728	30/01/2013	1776,51	0,19%
1729	31/01/2013	1775,27	-0,07%
1730	01/02/2013	1776,1	0,05%
1731	04/02/2013	1787,8	0,66%
1732	05/02/2013	1786,98	-0,05%
1733	06/02/2013	1791,45	0,25%
1734	07/02/2013	1792,01	0,03%
1735	08/02/2013	1786	-0,34%
1736	11/02/2013	1784,1	-0,11%
1737	12/02/2013	1780,2	-0,22%
1738	13/02/2013	1778,05	-0,12%
1739	14/02/2013	1782,91	0,27%
1740	15/02/2013	1787,23	0,24%
1741	19/02/2013	1790,75	0,20%
1742	20/02/2013	1792,2	0,08%
1743	21/02/2013	1799	0,38%
1744	22/02/2013	1798,9	-0,01%
1745	25/02/2013	1813	0,78%
1746	26/02/2013	1818,05	0,28%
1747	27/02/2013	1814,15	-0,21%
1748	28/02/2013	1812,9	-0,07%
1749	01/03/2013	1813,2	0,02%
1750	04/03/2013	1813,9	0,04%
1751	05/03/2013	1809,7	-0,23%
1752	06/03/2013	1808	-0,09%
1753	07/03/2013	1802,6	-0,30%
1754	08/03/2013	1802,2	-0,02%
1755	11/03/2013	1802,44	0,01%
1756	12/03/2013	1800,07	-0,13%
1757	13/03/2013	1798,25	-0,10%
1758	14/03/2013	1798,25	0,00%
1759	15/03/2013	1806,01	0,43%
1760	18/03/2013	1808,51	0,14%
1761	19/03/2013	1811,25	0,15%
1762	20/03/2013	1818,15	0,38%
1763	21/03/2013	1819,82	0,09%
1764	22/03/2013	1829,1	0,51%
1765	26/03/2013	1831	0,10%
1766	27/03/2013	1825	-0,33%
1767	01/04/2013	1822,06	-0,16%
1768	02/04/2013	1814,04	-0,44%
1769	03/04/2013	1820,4	0,35%
1770	04/04/2013	1829,35	0,49%
1771	05/04/2013	1820	-0,51%
1772	08/04/2013	1816,6	-0,19%
1773	09/04/2013	1816,15	-0,02%
1774	10/04/2013	1819,5	0,18%
1775	11/04/2013	1824,45	0,27%
1776	12/04/2013	1826,8	0,13%
1777	15/04/2013	1833,93	0,39%
1778	16/04/2013	1833,4	-0,03%
1779	17/04/2013	1849	0,85%
1780	18/04/2013	1841,35	-0,41%
1781	19/04/2013	1837,3	-0,22%
1782	22/04/2013	1838,96	0,09%
1783	23/04/2013	1837,75	-0,07%
1784	24/04/2013	1836,5	-0,07%

1785	25/04/2013	1585,16	0,40%
1786	26/04/2013	1582,24	-0,18%
1787	29/04/2013	1593,61	0,72%
1788	30/04/2013	1597,57	0,25%
1789	02/05/2013	1597,59	0,00%
1790	03/05/2013	1614,42	1,05%
1791	06/05/2013	1617,5	0,19%
1792	07/05/2013	1625,96	0,52%
1793	08/05/2013	1632,69	0,41%
1794	09/05/2013	1626,67	-0,37%
1795	10/05/2013	1633,7	0,43%
1796	14/05/2013	1650,34	1,01%
1797	15/05/2013	1658,78	0,51%
1798	16/05/2013	1650,47	-0,50%
1799	17/05/2013	1667,47	1,02%
1800	20/05/2013	1666,29	-0,07%
1801	21/05/2013	1669,16	0,17%
1802	22/05/2013	1655,35	-0,83%
1803	23/05/2013	1650,51	-0,29%
1804	24/05/2013	1649,6	-0,06%
1805	28/05/2013	1660,06	0,63%
1806	29/05/2013	1648,36	-0,71%
1807	30/05/2013	1654,41	0,37%
1808	31/05/2013	1630,74	-1,44%
1809	04/06/2013	1631,38	0,04%
1810	05/06/2013	1608,9	-1,39%
1811	06/06/2013	1622,56	0,85%
1812	07/06/2013	1643,38	1,27%
1813	11/06/2013	1626,13	-1,06%
1814	12/06/2013	1612,52	-0,84%
1815	13/06/2013	1636,36	1,47%
1816	14/06/2013	1626,73	-0,59%
1817	17/06/2013	1639,04	0,75%
1818	18/06/2013	1651,81	0,78%
1819	19/06/2013	1628,93	-1,39%
1820	20/06/2013	1588,19	-2,53%
1821	21/06/2013	1592,43	0,27%
1822	24/06/2013	1573,09	-1,22%
1823	25/06/2013	1588,03	0,95%
1824	26/06/2013	1603,26	0,95%
1825	27/06/2013	1613,2	0,62%
1826	28/06/2013	1606,28	-0,43%
1827	02/07/2013	1614,08	0,48%
1828	03/07/2013	1615,41	0,08%
1829	05/07/2013	1631,89	1,02%
1830	08/07/2013	1640,46	0,52%
1831	09/07/2013	1652,32	0,72%
1832	10/07/2013	1652,62	0,02%
1833	11/07/2013	1675,02	1,35%
1834	12/07/2013	1680,19	0,31%
1835	15/07/2013	1682,5	0,14%
1836	16/07/2013	1676,26	-0,37%
1837	17/07/2013	1680,91	0,28%
1838	18/07/2013	1689,37	0,50%
1839	19/07/2013	1692,09	0,16%
1840	22/07/2013	1695,53	0,20%
1841	23/07/2013	1692,39	-0,19%
1842	24/07/2013	1685,94	-0,38%
1843	25/07/2013	1690,25	0,26%
1844	26/07/2013	1691,65	0,08%
1845	29/07/2013	1685,33	-0,37%
1846	30/07/2013	1685,96	0,04%
1847	31/07/2013	1685,73	-0,01%
1848	01/08/2013	1706,87	1,25%
1849	02/08/2013	1709,67	0,16%
1850	05/08/2013	1707,14	-0,15%
1851	06/08/2013	1697,37	-0,57%
1852	08/08/2013	1697,48	0,01%
1853	09/08/2013	1691,42	-0,36%

1785	25/04/2013	1830,71	-0,32%
1786	26/04/2013	1834,2	0,19%
1787	29/04/2013	1827,2	-0,38%
1788	30/04/2013	1825,49	-0,09%
1789	02/05/2013	1838,5	0,71%
1790	03/05/2013	1834,29	-0,23%
1791	06/05/2013	1829	-0,29%
1792	07/05/2013	1827,4	-0,09%
1793	08/05/2013	1831	0,20%
1794	09/05/2013	1830,1	-0,05%
1795	10/05/2013	1833,85	0,20%
1796	14/05/2013	1839,45	0,30%
1797	15/05/2013	1844,71	0,29%
1798	16/05/2013	1840,25	-0,24%
1799	17/05/2013	1842,35	0,11%
1800	20/05/2013	1842,9	0,03%
1801	21/05/2013	1847,2	0,23%
1802	22/05/2013	1856,2	0,49%
1803	23/05/2013	1865,99	0,53%
1804	24/05/2013	1878,95	0,69%
1805	28/05/2013	1898,4	1,03%
1806	29/05/2013	1892,4	-0,32%
1807	30/05/2013	1891	-0,07%
1808	31/05/2013	1902,5	0,61%
1809	04/06/2013	1894,1	-0,44%
1810	05/06/2013	1900,1	0,32%
1811	06/06/2013	1904,5	0,23%
1812	07/06/2013	1892	-0,66%
1813	11/06/2013	1905,25	0,70%
1814	12/06/2013	1898	-0,38%
1815	13/06/2013	1892,1	-0,31%
1816	14/06/2013	1881,9	-0,54%
1817	17/06/2013	1887,15	0,28%
1818	18/06/2013	1904,35	0,91%
1819	19/06/2013	1896,05	-0,44%
1820	20/06/2013	1939,72	2,28%
1821	21/06/2013	1937,9	-0,09%
1822	24/06/2013	1941	0,16%
1823	25/06/2013	1925	-0,83%
1824	26/06/2013	1931	0,31%
1825	27/06/2013	1922,95	-0,42%
1826	28/06/2013	1922,77	-0,01%
1827	02/07/2013	1914,15	-0,45%
1828	03/07/2013	1915	0,04%
1829	05/07/2013	1928,65	0,71%
1830	08/07/2013	1925,9	-0,14%
1831	09/07/2013	1921	-0,25%
1832	10/07/2013	1919,1	-0,10%
1833	11/07/2013	1910,51	-0,45%
1834	12/07/2013	1904,95	-0,29%
1835	15/07/2013	1885	-1,05%
1836	16/07/2013	1880	-0,27%
1837	17/07/2013	1876,25	-0,20%
1838	18/07/2013	1884,95	0,46%
1839	19/07/2013	1882,55	-0,13%
1840	22/07/2013	1882,49	0,00%
1841	23/07/2013	1889,4	0,37%
1842	24/07/2013	1891,9	0,13%
1843	25/07/2013	1887,55	-0,23%
1844	26/07/2013	1885,2	-0,12%
1845	29/07/2013	1889	0,20%
1846	30/07/2013	1890,3	0,07%
1847	31/07/2013	1894	0,20%
1848	01/08/2013	1899,3	0,28%
1849	02/08/2013	1889,56	-0,51%
1850	05/08/2013	1883,2	-0,34%
1851	06/08/2013	1879,9	-0,18%
1852	08/08/2013	1877	-0,15%
1853	09/08/2013	1873,1	-0,21%



1854	12/08/2013	1689,47	-0,12%
1855	13/08/2013	1694,16	0,28%
1856	14/08/2013	1685,39	-0,52%
1857	15/08/2013	1661,32	-1,44%
1858	16/08/2013	1655,83	-0,33%
1859	20/08/2013	1652,35	-0,21%
1860	21/08/2013	1642,8	-0,58%
1861	22/08/2013	1656,96	0,86%
1862	23/08/2013	1663,5	0,39%
1863	26/08/2013	1656,78	-0,40%
1864	27/08/2013	1630,48	-1,60%
1865	28/08/2013	1634,96	0,27%
1866	29/08/2013	1638,17	0,20%
1867	30/08/2013	1632,97	-0,32%
1868	03/09/2013	1639,77	0,42%
1869	04/09/2013	1653,08	0,81%
1870	05/09/2013	1655,08	0,12%
1871	06/09/2013	1655,17	0,01%
1872	09/09/2013	1671,71	0,99%
1873	10/09/2013	1683,99	0,73%
1874	11/09/2013	1689,13	0,30%
1875	12/09/2013	1683,42	-0,34%
1876	13/09/2013	1687,99	0,27%
1877	16/09/2013	1697,6	0,57%
1878	17/09/2013	1704,76	0,42%
1879	18/09/2013	1725,52	1,21%
1880	19/09/2013	1722,34	-0,18%
1881	20/09/2013	1709,91	-0,72%
1882	23/09/2013	1701,84	-0,47%
1883	24/09/2013	1697,42	-0,26%
1884	25/09/2013	1692,77	-0,27%
1885	26/09/2013	1698,67	0,35%
1886	27/09/2013	1691,75	-0,41%
1887	30/09/2013	1681,55	-0,60%
1888	01/10/2013	1695	0,80%
1889	02/10/2013	1693,87	-0,07%
1890	03/10/2013	1678,66	-0,90%
1891	04/10/2013	1690,5	0,70%
1892	07/10/2013	1676,12	-0,85%
1893	08/10/2013	1655,45	-1,24%
1894	09/10/2013	1656,4	0,06%
1895	10/10/2013	1692,56	2,16%
1896	11/10/2013	1703,2	0,63%
1897	15/10/2013	1698,06	-0,30%
1898	16/10/2013	1721,54	1,37%
1899	17/10/2013	1733,15	0,67%
1900	18/10/2013	1744,5	0,65%
1901	21/10/2013	1744,66	0,01%
1902	22/10/2013	1754,67	0,57%
1903	23/10/2013	1746,38	-0,47%
1904	24/10/2013	1752,07	0,33%
1905	25/10/2013	1759,77	0,44%
1906	28/10/2013	1762,11	0,13%
1907	29/10/2013	1771,95	0,56%
1908	30/10/2013	1763,31	-0,49%
1909	31/10/2013	1756,54	-0,38%
1910	01/11/2013	1761,64	0,29%
1911	05/11/2013	1762,97	0,08%
1912	06/11/2013	1770,49	0,43%
1913	07/11/2013	1747,15	-1,33%
1914	08/11/2013	1770,61	1,33%
1915	12/11/2013	1767,69	-0,17%
1916	13/11/2013	1782	0,81%
1917	14/11/2013	1790,62	0,48%
1918	15/11/2013	1798,18	0,42%
1919	18/11/2013	1791,53	-0,37%
1920	19/11/2013	1787,87	-0,20%
1921	20/11/2013	1781,37	-0,36%
1922	21/11/2013	1795,85	0,81%

1854	12/08/2013	1876,9	0,20%
1855	13/08/2013	1882,35	0,29%
1856	14/08/2013	1890,1	0,41%
1857	15/08/2013	1901	0,58%
1858	16/08/2013	1912	0,58%
1859	20/08/2013	1922	0,52%
1860	21/08/2013	1926	0,21%
1861	22/08/2013	1916	-0,52%
1862	23/08/2013	1916,7	0,04%
1863	26/08/2013	1925,6	0,46%
1864	27/08/2013	1939,5	0,72%
1865	28/08/2013	1939,1	-0,02%
1866	29/08/2013	1941	0,10%
1867	30/08/2013	1932,85	-0,42%
1868	03/09/2013	1945,5	0,65%
1869	04/09/2013	1940,41	-0,26%
1870	05/09/2013	1957,85	0,89%
1871	06/09/2013	1950,2	-0,39%
1872	09/09/2013	1944,5	-0,29%
1873	10/09/2013	1937	-0,39%
1874	11/09/2013	1919,65	-0,90%
1875	12/09/2013	1921,1	0,08%
1876	13/09/2013	1923	0,10%
1877	16/09/2013	1919,1	-0,20%
1878	17/09/2013	1916,4	-0,14%
1879	18/09/2013	1907	-0,49%
1880	19/09/2013	1883	-1,27%
1881	20/09/2013	1895,9	0,68%
1882	23/09/2013	1891,1	-0,25%
1883	24/09/2013	1890,01	-0,06%
1884	25/09/2013	1893,35	0,18%
1885	26/09/2013	1903,5	0,53%
1886	27/09/2013	1908,05	0,24%
1887	30/09/2013	1906,5	-0,08%
1888	01/10/2013	1892,05	-0,76%
1889	02/10/2013	1888,15	-0,21%
1890	03/10/2013	1888,85	0,04%
1891	04/10/2013	1886,95	-0,10%
1892	07/10/2013	1887	0,00%
1893	08/10/2013	1890	0,16%
1894	09/10/2013	1891,5	0,08%
1895	10/10/2013	1886,65	-0,26%
1896	11/10/2013	1881,78	-0,26%
1897	15/10/2013	1882,9	0,06%
1898	16/10/2013	1884,1	0,06%
1899	17/10/2013	1878,1	-0,32%
1900	18/10/2013	1881,9	0,20%
1901	21/10/2013	1884,35	0,13%
1902	22/10/2013	1879,9	-0,24%
1903	23/10/2013	1882,6	0,14%
1904	24/10/2013	1881,2	-0,07%
1905	25/10/2013	1882,55	0,07%
1906	28/10/2013	1884,05	0,08%
1907	29/10/2013	1883,49	-0,03%
1908	30/10/2013	1883	-0,03%
1909	31/10/2013	1892,35	0,50%
1910	01/11/2013	1903,4	0,58%
1911	05/11/2013	1921,65	0,95%
1912	06/11/2013	1918,3	-0,17%
1913	07/11/2013	1928,65	0,54%
1914	08/11/2013	1922,75	-0,31%
1915	12/11/2013	1935	0,64%
1916	13/11/2013	1934,5	-0,03%
1917	14/11/2013	1925,5	-0,47%
1918	15/11/2013	1917,11	-0,44%
1919	18/11/2013	1918,3	0,06%
1920	19/11/2013	1920,65	0,12%
1921	20/11/2013	1928,05	0,38%
1922	21/11/2013	1930,35	0,12%

1923	22/11/2013	1804,76	0,49%
1924	25/11/2013	1802,48	-0,13%
1925	26/11/2013	1802,75	0,01%
1926	27/11/2013	1807,23	0,25%
1927	29/11/2013	1805,81	-0,08%
1928	02/12/2013	1800,9	-0,27%
1929	03/12/2013	1795,15	-0,32%
1930	04/12/2013	1792,81	-0,13%
1931	05/12/2013	1785,03	-0,43%
1932	06/12/2013	1805,09	1,12%
1933	09/12/2013	1808,37	0,18%
1934	10/12/2013	1802,62	-0,32%
1935	11/12/2013	1782,22	-1,14%
1936	12/12/2013	1775,5	-0,38%
1937	13/12/2013	1775,32	-0,01%
1938	16/12/2013	1786,54	0,63%
1939	17/12/2013	1781	-0,31%
1940	18/12/2013	1810,65	1,65%
1941	19/12/2013	1809,6	-0,06%
1942	20/12/2013	1818,32	0,48%
1943	23/12/2013	1827,99	0,53%
1944	24/12/2013	1833,32	0,29%
1945	26/12/2013	1842,02	0,47%
1946	27/12/2013	1841,4	-0,03%
1947	30/12/2013	1841,07	-0,02%
1948	02/01/2014	1831,98	-0,49%
1949	03/01/2014	1831,37	-0,03%
1950	07/01/2014	1837,88	0,35%
1951	08/01/2014	1837,49	-0,02%
1952	09/01/2014	1838,13	0,03%
1953	10/01/2014	1842,37	0,23%
1954	13/01/2014	1819,2	-1,27%
1955	14/01/2014	1838,88	1,08%
1956	15/01/2014	1848,38	0,52%
1957	16/01/2014	1845,89	-0,13%
1958	17/01/2014	1838,7	-0,39%
1959	21/01/2014	1843,8	0,28%
1960	22/01/2014	1844,86	0,06%
1961	23/01/2014	1828,46	-0,89%
1962	24/01/2014	1790,29	-2,11%
1963	27/01/2014	1781,56	-0,49%
1964	28/01/2014	1792,5	0,61%
1965	29/01/2014	1774,2	-1,03%
1966	30/01/2014	1794,19	1,12%
1967	31/01/2014	1782,59	-0,65%
1968	03/02/2014	1741,89	-2,31%
1969	04/02/2014	1755,2	0,76%
1970	05/02/2014	1751,64	-0,20%
1971	06/02/2014	1773,43	1,24%
1972	07/02/2014	1797,02	1,32%
1973	10/02/2014	1799,84	0,16%
1974	11/02/2014	1819,75	1,10%
1975	12/02/2014	1819,26	-0,03%
1976	13/02/2014	1829,83	0,58%
1977	14/02/2014	1838,63	0,48%
1978	18/02/2014	1840,76	0,12%
1979	19/02/2014	1828,75	-0,65%
1980	20/02/2014	1839,78	0,60%
1981	21/02/2014	1836,25	-0,19%
1982	24/02/2014	1847,61	0,62%
1983	25/02/2014	1845,12	-0,13%
1984	26/02/2014	1845,16	0,00%
1985	27/02/2014	1854,29	0,49%
1986	28/02/2014	1859,45	0,28%
1987	03/03/2014	1845,73	-0,74%
1988	04/03/2014	1873,91	1,52%
1989	05/03/2014	1873,81	-0,01%
1990	06/03/2014	1877,03	0,17%
1991	07/03/2014	1878,04	0,05%

1923	22/11/2013	1928,7	-0,09%
1924	25/11/2013	1924,8	-0,20%
1925	26/11/2013	1926,99	0,11%
1926	27/11/2013	1927,65	0,03%
1927	29/11/2013	1932	0,23%
1928	02/12/2013	1933,45	0,08%
1929	03/12/2013	1944,2	0,55%
1930	04/12/2013	1949,2	0,26%
1931	05/12/2013	1940	-0,47%
1932	06/12/2013	1931,8	-0,42%
1933	09/12/2013	1933,8	0,10%
1934	10/12/2013	1934,1	0,02%
1935	11/12/2013	1933,8	-0,02%
1936	12/12/2013	1933,95	0,01%
1937	13/12/2013	1932,3	-0,09%
1938	16/12/2013	1934	0,09%
1939	17/12/2013	1942	0,41%
1940	18/12/2013	1943,15	0,06%
1941	19/12/2013	1938	-0,27%
1942	20/12/2013	1934,3	-0,19%
1943	23/12/2013	1925,3	-0,47%
1944	24/12/2013	1921,8	-0,18%
1945	26/12/2013	1918,5	-0,17%
1946	27/12/2013	1929,5	0,57%
1947	30/12/2013	1932	0,13%
1948	02/01/2014	1941	0,46%
1949	03/01/2014	1937,85	-0,16%
1950	07/01/2014	1929,2	-0,45%
1951	08/01/2014	1935	0,30%
1952	09/01/2014	1933,05	-0,10%
1953	10/01/2014	1924,99	-0,42%
1954	13/01/2014	1929	0,21%
1955	14/01/2014	1938,55	0,49%
1956	15/01/2014	1942,5	0,20%
1957	16/01/2014	1949,35	0,35%
1958	17/01/2014	1964,2	0,76%
1959	21/01/2014	1985,51	1,08%
1960	22/01/2014	1988,1	0,13%
1961	23/01/2014	1997,9	0,49%
1962	24/01/2014	1994	-0,20%
1963	27/01/2014	2008,8	0,74%
1964	28/01/2014	2002,5	-0,31%
1965	29/01/2014	2007	0,22%
1966	30/01/2014	2011,29	0,21%
1967	31/01/2014	2015,2	0,19%
1968	03/02/2014	2046,5	1,54%
1969	04/02/2014	2035,6	-0,53%
1970	05/02/2014	2049,44	0,68%
1971	06/02/2014	2043	-0,31%
1972	07/02/2014	2048,9	0,29%
1973	10/02/2014	2050,25	0,07%
1974	11/02/2014	2036,35	-0,68%
1975	12/02/2014	2031,5	-0,24%
1976	13/02/2014	2030,1	-0,07%
1977	14/02/2014	2017	-0,65%
1978	18/02/2014	2028,7	0,58%
1979	19/02/2014	2049,4	1,02%
1980	20/02/2014	2045	-0,21%
1981	21/02/2014	2044,5	-0,02%
1982	24/02/2014	2043	-0,07%
1983	25/02/2014	2044,9	0,09%
1984	26/02/2014	2056,45	0,56%
1985	27/02/2014	2054	-0,12%
1986	28/02/2014	2046,8	-0,35%
1987	03/03/2014	2054	0,35%
1988	04/03/2014	2048,4	-0,27%
1989	05/03/2014	2040,1	-0,41%
1990	06/03/2014	2032	-0,40%
1991	07/03/2014	2037,35	0,26%

1992	10/03/2014	1877,17	-0,05%
1993	11/03/2014	1867,63	-0,51%
1994	12/03/2014	1868,2	0,03%
1995	13/03/2014	1846,34	-1,18%
1996	14/03/2014	1841,13	-0,28%
1997	17/03/2014	1858,83	0,96%
1998	18/03/2014	1872,25	0,72%
1999	19/03/2014	1860,77	-0,62%
2000	20/03/2014	1872,01	0,60%
2001	21/03/2014	1866,52	-0,29%
2002	25/03/2014	1865,62	-0,05%
2003	26/03/2014	1852,56	-0,70%
2004	27/03/2014	1849,04	-0,19%
2005	28/03/2014	1857,62	0,46%
2006	31/03/2014	1872,34	0,79%
2007	01/04/2014	1885,52	0,70%
2008	02/04/2014	1890,9	0,28%
2009	03/04/2014	1888,77	-0,11%
2010	04/04/2014	1865,09	-1,26%
2011	07/04/2014	1845,04	-1,08%
2012	08/04/2014	1851,96	0,37%
2013	09/04/2014	1872,18	1,09%
2014	10/04/2014	1833,08	-2,11%
2015	11/04/2014	1815,69	-0,95%
2016	14/04/2014	1830,61	0,82%
2017	15/04/2014	1842,98	0,67%
2018	16/04/2014	1862,31	1,04%
2019	21/04/2014	1871,89	0,51%
2020	22/04/2014	1879,55	0,41%
2021	23/04/2014	1875,39	-0,22%
2022	24/04/2014	1878,61	0,17%
2023	25/04/2014	1863,4	-0,81%
2024	28/04/2014	1869,43	0,32%
2025	29/04/2014	1878,33	0,47%
2026	30/04/2014	1883,95	0,30%
2027	02/05/2014	1881,14	-0,15%
2028	05/05/2014	1884,66	0,19%
2029	06/05/2014	1867,72	-0,90%
2030	07/05/2014	1878,21	0,56%
2031	08/05/2014	1875,63	-0,14%
2032	09/05/2014	1878,48	0,15%
2033	12/05/2014	1896,65	0,96%
2034	13/05/2014	1897,45	0,04%
2035	14/05/2014	1888,53	-0,47%
2036	15/05/2014	1870,85	-0,94%
2037	16/05/2014	1877,86	0,37%
2038	19/05/2014	1885,08	0,38%
2039	20/05/2014	1872,83	-0,65%
2040	21/05/2014	1888,03	0,81%
2041	22/05/2014	1892,49	0,24%
2042	23/05/2014	1900,53	0,42%
2043	27/05/2014	1911,91	0,60%
2044	28/05/2014	1909,78	-0,11%
2045	29/05/2014	1920,03	0,54%
2046	30/05/2014	1923,57	0,18%
2047	03/06/2014	1924,24	0,03%
2048	04/06/2014	1927,88	0,19%
2049	05/06/2014	1940,46	0,65%
2050	06/06/2014	1949,44	0,46%
2051	09/06/2014	1951,27	0,09%
2052	10/06/2014	1950,79	-0,02%
2053	11/06/2014	1943,89	-0,35%
2054	12/06/2014	1930,11	-0,71%
2055	13/06/2014	1936,16	0,31%
2056	16/06/2014	1937,78	0,08%
2057	17/06/2014	1941,99	0,22%
2058	18/06/2014	1956,98	0,77%
2059	19/06/2014	1959,48	0,13%
2060	20/06/2014	1962,87	0,17%

1992	10/03/2014	2041,5	0,20%
1993	11/03/2014	2045,25	0,18%
1994	12/03/2014	2046,8	0,08%
1995	13/03/2014	2048,85	0,10%
1996	14/03/2014	2042	-0,33%
1997	17/03/2014	2033,75	-0,40%
1998	18/03/2014	2030,8	-0,15%
1999	19/03/2014	2009,1	-1,07%
2000	20/03/2014	1993,2	-0,79%
2001	21/03/2014	1995	0,09%
2002	25/03/2014	1978,8	-0,82%
2003	26/03/2014	1972	-0,34%
2004	27/03/2014	1964,35	-0,39%
2005	28/03/2014	1965,2	0,04%
2006	31/03/2014	1971,6	0,33%
2007	01/04/2014	1959,6	-0,61%
2008	02/04/2014	1964,7	0,26%
2009	03/04/2014	1967,7	0,15%
2010	04/04/2014	1951,5	-0,83%
2011	07/04/2014	1933,99	-0,90%
2012	08/04/2014	1932,5	-0,08%
2013	09/04/2014	1928,8	-0,19%
2014	10/04/2014	1917,95	-0,56%
2015	11/04/2014	1927,5	0,50%
2016	14/04/2014	1925,4	-0,11%
2017	15/04/2014	1935	0,50%
2018	16/04/2014	1929,5	-0,28%
2019	21/04/2014	1919,1	-0,54%
2020	22/04/2014	1934	0,77%
2021	23/04/2014	1931,8	-0,11%
2022	24/04/2014	1937,3	0,28%
2023	25/04/2014	1943,5	0,32%
2024	28/04/2014	1939	-0,23%
2025	29/04/2014	1933,1	-0,30%
2026	30/04/2014	1936,65	0,18%
2027	02/05/2014	1923,66	-0,67%
2028	05/05/2014	1924,4	0,04%
2029	06/05/2014	1918	-0,33%
2030	07/05/2014	1910,66	-0,38%
2031	08/05/2014	1900,9	-0,51%
2032	09/05/2014	1904,5	0,19%
2033	12/05/2014	1913,5	0,47%
2034	13/05/2014	1923,35	0,51%
2035	14/05/2014	1921,8	-0,08%
2036	15/05/2014	1926,7	0,25%
2037	16/05/2014	1925	-0,09%
2038	19/05/2014	1918,65	-0,33%
2039	20/05/2014	1921,55	0,15%
2040	21/05/2014	1910,6	-0,57%
2041	22/05/2014	1905,05	-0,29%
2042	23/05/2014	1910,8	0,30%
2043	27/05/2014	1916,11	0,28%
2044	28/05/2014	1909,8	-0,33%
2045	29/05/2014	1906,7	-0,16%
2046	30/05/2014	1898,5	-0,43%
2047	03/06/2014	1897,49	-0,05%
2048	04/06/2014	1898,1	0,03%
2049	05/06/2014	1891,9	-0,33%
2050	06/06/2014	1883,99	-0,42%
2051	09/06/2014	1886	0,11%
2052	10/06/2014	1882,9	-0,16%
2053	11/06/2014	1883,45	0,03%
2054	12/06/2014	1874	-0,50%
2055	13/06/2014	1881,75	0,41%
2056	16/06/2014	1890	0,44%
2057	17/06/2014	1902	0,63%
2058	18/06/2014	1890,4	-0,61%
2059	19/06/2014	1882,2	-0,43%
2060	20/06/2014	1883	0,04%

2061	24/06/2014	1949,98	-0,66%
2062	25/06/2014	1959,53	0,49%
2063	26/06/2014	1957,22	-0,12%
2064	27/06/2014	1960,96	0,19%
2065	01/07/2014	1973,32	0,63%
2066	02/07/2014	1974,62	0,07%
2067	03/07/2014	1985,44	0,55%
2068	07/07/2014	1977,65	-0,39%
2069	08/07/2014	1963,71	-0,71%
2070	09/07/2014	1972,83	0,46%
2071	10/07/2014	1964,68	-0,41%
2072	11/07/2014	1967,57	0,15%
2073	14/07/2014	1977,1	0,48%
2074	15/07/2014	1973,28	-0,19%
2075	16/07/2014	1981,57	0,42%
2076	17/07/2014	1958,12	-1,19%
2077	18/07/2014	1978,22	1,02%
2078	21/07/2014	1973,63	-0,23%
2079	22/07/2014	1983,53	0,50%
2080	23/07/2014	1987,01	0,18%
2081	24/07/2014	1987,98	0,05%
2082	25/07/2014	1978,34	-0,49%
2083	28/07/2014	1978,91	0,03%
2084	29/07/2014	1969,95	-0,45%
2085	30/07/2014	1970,07	0,01%
2086	31/07/2014	1930,67	-2,02%
2087	01/08/2014	1925,15	-0,29%
2088	04/08/2014	1938,99	0,72%
2089	05/08/2014	1920,21	-0,97%
2090	06/08/2014	1920,24	0,00%
2091	08/08/2014	1931,59	0,59%
2092	11/08/2014	1936,92	0,28%
2093	12/08/2014	1933,75	-0,16%
2094	13/08/2014	1946,72	0,67%
2095	14/08/2014	1955,18	0,43%
2096	15/08/2014	1955,06	-0,01%
2097	19/08/2014	1981,6	1,35%
2098	20/08/2014	1986,51	0,25%
2099	21/08/2014	1992,37	0,29%
2100	22/08/2014	1988,4	-0,20%
2101	25/08/2014	1997,92	0,48%
2102	26/08/2014	2000,02	0,11%
2103	27/08/2014	2000,12	0,00%
2104	28/08/2014	1996,74	-0,17%
2105	29/08/2014	2003,37	0,33%
2106	02/09/2014	2002,28	-0,05%
2107	03/09/2014	2000,72	-0,08%
2108	04/09/2014	1997,65	-0,15%
2109	05/09/2014	2007,71	0,50%
2110	08/09/2014	2001,54	-0,31%
2111	09/09/2014	1988,44	-0,66%
2112	10/09/2014	1995,69	0,36%
2113	11/09/2014	1997,45	0,09%
2114	12/09/2014	1985,54	-0,60%
2115	15/09/2014	1984,13	-0,07%
2116	16/09/2014	1998,98	0,75%
2117	17/09/2014	2001,57	0,13%
2118	18/09/2014	2011,36	0,49%
2119	19/09/2014	2010,4	-0,05%
2120	22/09/2014	1994,29	-0,80%
2121	23/09/2014	1982,77	-0,58%
2122	24/09/2014	1998,3	0,78%
2123	25/09/2014	1965,99	-1,63%
2124	26/09/2014	1982,85	0,85%
2125	29/09/2014	1977,8	-0,26%
2126	30/09/2014	1972,29	-0,28%
2127	01/10/2014	1946,16	-1,33%
2128	02/10/2014	1946,17	0,00%
2129	03/10/2014	1967,9	1,11%

2061	24/06/2014	1890	0,37%
2062	25/06/2014	1881	-0,48%
2063	26/06/2014	1883,56	0,14%
2064	27/06/2014	1880	-0,19%
2065	01/07/2014	1860,6	-1,04%
2066	02/07/2014	1857	-0,19%
2067	03/07/2014	1843,15	-0,75%
2068	07/07/2014	1855	0,64%
2069	08/07/2014	1854,2	-0,04%
2070	09/07/2014	1859	0,26%
2071	10/07/2014	1856,5	-0,13%
2072	11/07/2014	1857,2	0,04%
2073	14/07/2014	1860,4	0,17%
2074	15/07/2014	1868,7	0,45%
2075	16/07/2014	1867,8	-0,05%
2076	17/07/2014	1875	0,38%
2077	18/07/2014	1868,65	-0,34%
2078	21/07/2014	1856,8	-0,64%
2079	22/07/2014	1845,85	-0,59%
2080	23/07/2014	1847	0,06%
2081	24/07/2014	1846,9	-0,01%
2082	25/07/2014	1849,25	0,13%
2083	28/07/2014	1850	0,04%
2084	29/07/2014	1859,74	0,53%
2085	30/07/2014	1881,76	1,18%
2086	31/07/2014	1876,1	-0,30%
2087	01/08/2014	1876	-0,01%
2088	04/08/2014	1882,75	0,36%
2089	05/08/2014	1893,5	0,57%
2090	06/08/2014	1886,35	-0,38%
2091	08/08/2014	1889,95	0,19%
2092	11/08/2014	1882,25	-0,41%
2093	12/08/2014	1876	-0,33%
2094	13/08/2014	1880,8	0,26%
2095	14/08/2014	1881,9	0,06%
2096	15/08/2014	1885,25	0,18%
2097	19/08/2014	1901,95	0,88%
2098	20/08/2014	1917,25	0,80%
2099	21/08/2014	1918,55	0,07%
2100	22/08/2014	1923,8	0,27%
2101	25/08/2014	1935,3	0,60%
2102	26/08/2014	1932,4	-0,15%
2103	27/08/2014	1929,8	-0,13%
2104	28/08/2014	1927	-0,15%
2105	29/08/2014	1921	-0,31%
2106	02/09/2014	1931,4	0,54%
2107	03/09/2014	1923,32	-0,42%
2108	04/09/2014	1935,44	0,63%
2109	05/09/2014	1935,5	0,00%
2110	08/09/2014	1946,8	0,58%
2111	09/09/2014	1968,5	1,11%
2112	10/09/2014	1973,55	0,26%
2113	11/09/2014	1981,75	0,41%
2114	12/09/2014	1997	0,77%
2115	15/09/2014	1988	-0,45%
2116	16/09/2014	1974	-0,71%
2117	17/09/2014	1974,15	0,01%
2118	18/09/2014	1970,9	-0,16%
2119	19/09/2014	1971,15	0,01%
2120	22/09/2014	1996,85	1,30%
2121	23/09/2014	1997,4	0,03%
2122	24/09/2014	2009,7	0,61%
2123	25/09/2014	2019,25	0,47%
2124	26/09/2014	2017,65	-0,08%
2125	29/09/2014	2026,6	0,44%
2126	30/09/2014	2024,8	-0,09%
2127	01/10/2014	2027	0,11%
2128	02/10/2014	2013	-0,69%
2129	03/10/2014	2028,3	0,76%

2130	06/10/2014	1964,82	-0,16%
2131	07/10/2014	1935,1	-1,52%
2132	08/10/2014	1968,89	1,73%
2133	09/10/2014	1928,21	-2,09%
2134	10/10/2014	1906,13	-1,15%
2135	14/10/2014	1877,7	-1,50%
2136	15/10/2014	1862,49	-0,81%
2137	16/10/2014	1862,76	0,01%
2138	17/10/2014	1886,76	1,28%
2139	20/10/2014	1904,01	0,91%
2140	21/10/2014	1941,28	1,94%
2141	22/10/2014	1927,11	-0,73%
2142	23/10/2014	1950,82	1,22%
2143	24/10/2014	1964,58	0,70%
2144	27/10/2014	1961,63	-0,15%
2145	28/10/2014	1985,05	1,19%
2146	29/10/2014	1982,3	-0,14%
2147	30/10/2014	1994,65	0,62%
2148	31/10/2014	2018,05	1,17%
2149	04/11/2014	2012,1	-0,30%
2150	05/11/2014	2023,57	0,57%
2151	06/11/2014	2031,21	0,38%
2152	07/11/2014	2031,92	0,03%
2153	10/11/2014	2038,26	0,31%
2154	12/11/2014	2038,25	0,00%
2155	13/11/2014	2039,33	0,05%
2156	14/11/2014	2039,82	0,02%
2157	18/11/2014	2051,8	0,59%
2158	19/11/2014	2048,72	-0,15%
2159	20/11/2014	2052,75	0,20%
2160	21/11/2014	2063,5	0,52%
2161	24/11/2014	2069,41	0,29%
2162	25/11/2014	2067,03	-0,12%
2163	26/11/2014	2072,83	0,28%
2164	28/11/2014	2067,56	-0,25%
2165	01/12/2014	2053,44	-0,69%
2166	02/12/2014	2066,55	0,64%
2167	03/12/2014	2074,33	0,38%
2168	04/12/2014	2071,92	-0,12%
2169	05/12/2014	2075,37	0,17%
2170	09/12/2014	2059,82	-0,75%
2171	10/12/2014	2026,14	-1,65%
2172	11/12/2014	2035,33	0,45%
2173	12/12/2014	2002,33	-1,63%
2174	15/12/2014	1989,63	-0,64%
2175	16/12/2014	1972,74	-0,85%
2176	17/12/2014	2012,89	2,01%
2177	18/12/2014	2061,23	2,37%
2178	19/12/2014	2070,65	0,46%
2179	22/12/2014	2078,54	0,38%
2180	23/12/2014	2082,17	0,17%
2181	24/12/2014	2081,88	-0,01%
2182	26/12/2014	2088,77	0,33%
2183	29/12/2014	2090,57	0,09%
2184	30/12/2014	2080,35	-0,49%
2185	02/01/2015	2058,2	-1,07%
2186	05/01/2015	2020,58	-1,84%
2187	06/01/2015	2002,61	-0,89%
2188	07/01/2015	2025,9	1,16%
2189	08/01/2015	2062,14	1,77%
2190	09/01/2015	2044,81	-0,84%
2191	13/01/2015	2023,03	-1,07%
2192	14/01/2015	2011,27	-0,58%
2193	15/01/2015	1992,67	-0,93%
2194	16/01/2015	2019,42	1,33%
2195	20/01/2015	2022,55	0,15%
2196	21/01/2015	2032,12	0,47%
2197	22/01/2015	2063,15	1,52%
2198	23/01/2015	2051,82	-0,55%

2130	06/10/2014	2028,99	0,03%
2131	07/10/2014	2028,2	-0,04%
2132	08/10/2014	2047,75	0,96%
2133	09/10/2014	2045,3	-0,12%
2134	10/10/2014	2049	0,18%
2135	14/10/2014	2048,85	-0,01%
2136	15/10/2014	2068,35	0,95%
2137	16/10/2014	2068,6	0,01%
2138	17/10/2014	2064	-0,22%
2139	20/10/2014	2063,16	-0,04%
2140	21/10/2014	2043,5	-0,96%
2141	22/10/2014	2053,66	0,50%
2142	23/10/2014	2057,95	0,21%
2143	24/10/2014	2066,1	0,40%
2144	27/10/2014	2068,01	0,09%
2145	28/10/2014	2055,55	-0,60%
2146	29/10/2014	2046	-0,47%
2147	30/10/2014	2050,2	0,21%
2148	31/10/2014	2057,9	0,37%
2149	04/11/2014	2076,45	0,90%
2150	05/11/2014	2075	-0,07%
2151	06/11/2014	2099	1,15%
2152	07/11/2014	2099	0,00%
2153	10/11/2014	2108,8	0,47%
2154	12/11/2014	2123,1	0,68%
2155	13/11/2014	2146,75	1,11%
2156	14/11/2014	2159	0,57%
2157	18/11/2014	2150	-0,42%
2158	19/11/2014	2159,2	0,43%
2159	20/11/2014	2156,9	-0,11%
2160	21/11/2014	2146,9	-0,46%
2161	24/11/2014	2160,9	0,65%
2162	25/11/2014	2159	-0,09%
2163	26/11/2014	2163	0,19%
2164	28/11/2014	2217	2,47%
2165	01/12/2014	2265	2,14%
2166	02/12/2014	2296,05	1,36%
2167	03/12/2014	2286,8	-0,40%
2168	04/12/2014	2279	-0,34%
2169	05/12/2014	2318	1,70%
2170	09/12/2014	2347,9	1,28%
2171	10/12/2014	2397	2,07%
2172	11/12/2014	2408	0,46%
2173	12/12/2014	2405	-0,12%
2174	15/12/2014	2426,55	0,89%
2175	16/12/2014	2428	0,06%
2176	17/12/2014	2399,45	-1,18%
2177	18/12/2014	2315	-3,58%
2178	19/12/2014	2297	-0,78%
2179	22/12/2014	2330,9	1,47%
2180	23/12/2014	2345	0,60%
2181	24/12/2014	2360	0,64%
2182	26/12/2014	2366,9	0,29%
2183	29/12/2014	2378,6	0,49%
2184	30/12/2014	2377,1	-0,06%
2185	02/01/2015	2380	0,12%
2186	05/01/2015	2432	2,16%
2187	06/01/2015	2449,95	0,74%
2188	07/01/2015	2431	-0,78%
2189	08/01/2015	2398,5	-1,35%
2190	09/01/2015	2417	0,77%
2191	13/01/2015	2442,3	1,04%
2192	14/01/2015	2425,15	-0,70%
2193	15/01/2015	2412	-0,54%
2194	16/01/2015	2369	-1,80%
2195	20/01/2015	2376,3	0,31%
2196	21/01/2015	2377	0,03%
2197	22/01/2015	2373	-0,17%
2198	23/01/2015	2389,5	0,69%

2199	26/01/2015	2057,09	0,26%
2200	27/01/2015	2029,55	-1,35%
2201	28/01/2015	2002,16	-1,36%
2202	29/01/2015	2021,25	0,95%
2203	30/01/2015	1994,99	-1,31%
2204	02/02/2015	2020,85	1,29%
2205	03/02/2015	2050,03	1,43%
2206	04/02/2015	2041,51	-0,42%
2207	05/02/2015	2062,52	1,02%
2208	06/02/2015	2055,47	-0,34%
2209	09/02/2015	2046,74	-0,43%
2210	10/02/2015	2068,59	1,06%
2211	11/02/2015	2068,53	0,00%
2212	12/02/2015	2088,48	0,96%
2213	13/02/2015	2096,99	0,41%
2214	17/02/2015	2100,34	0,16%
2215	18/02/2015	2099,68	-0,03%
2216	19/02/2015	2097,45	-0,11%
2217	20/02/2015	2110,3	0,61%
2218	23/02/2015	2109,66	-0,03%
2219	24/02/2015	2115,48	0,28%
2220	25/02/2015	2113,86	-0,08%
2221	26/02/2015	2110,74	-0,15%
2222	27/02/2015	2104,5	-0,30%
2223	02/03/2015	2117,39	0,61%
2224	03/03/2015	2107,78	-0,45%
2225	04/03/2015	2098,53	-0,44%
2226	05/03/2015	2101,04	0,12%
2227	06/03/2015	2071,26	-1,43%
2228	09/03/2015	2079,43	0,39%
2229	10/03/2015	2044,16	-1,71%
2230	11/03/2015	2040,24	-0,19%
2231	12/03/2015	2065,95	1,25%
2232	13/03/2015	2053,4	-0,61%
2233	16/03/2015	2081,19	1,34%
2234	17/03/2015	2074,28	-0,33%
2235	18/03/2015	2099,5	1,21%
2236	19/03/2015	2089,27	-0,49%
2237	20/03/2015	2108,1	0,90%
2238	24/03/2015	2091,5	-0,79%
2239	25/03/2015	2061,05	-1,47%
2240	26/03/2015	2056,15	-0,24%
2241	27/03/2015	2061,02	0,24%
2242	30/03/2015	2086,24	1,22%
2243	31/03/2015	2067,89	-0,88%
2244	01/04/2015	2059,69	-0,40%
2245	06/04/2015	2080,62	1,01%
2246	07/04/2015	2076,33	-0,21%
2247	08/04/2015	2081,9	0,27%
2248	09/04/2015	2091,18	0,44%
2249	10/04/2015	2102,06	0,52%
2250	13/04/2015	2092,43	-0,46%
2251	14/04/2015	2095,84	0,16%
2252	15/04/2015	2106,63	0,51%
2253	16/04/2015	2104,99	-0,08%
2254	17/04/2015	2081,18	-1,14%
2255	20/04/2015	2100,4	0,92%
2256	21/04/2015	2097,29	-0,15%
2257	22/04/2015	2107,96	0,51%
2258	23/04/2015	2112,93	0,24%
2259	24/04/2015	2117,69	0,23%
2260	27/04/2015	2108,92	-0,41%
2261	28/04/2015	2114,76	0,28%
2262	29/04/2015	2106,85	-0,37%
2263	30/04/2015	2085,51	-1,02%
2264	04/05/2015	2114,49	1,38%
2265	05/05/2015	2089,46	-1,19%
2266	06/05/2015	2080,15	-0,45%
2267	07/05/2015	2088	0,38%

2199	26/01/2015	2389,55	0,00%
2200	27/01/2015	2366,01	-0,99%
2201	28/01/2015	2363,9	-0,09%
2202	29/01/2015	2412	2,01%
2203	30/01/2015	2439	1,11%
2204	02/02/2015	2407,7	-1,29%
2205	03/02/2015	2358	-2,09%
2206	04/02/2015	2392,88	1,47%
2207	05/02/2015	2377,5	-0,64%
2208	06/02/2015	2380	0,11%
2209	09/02/2015	2366	-0,59%
2210	10/02/2015	2381,01	0,63%
2211	11/02/2015	2425,7	1,86%
2212	12/02/2015	2389,44	-1,51%
2213	13/02/2015	2385	-0,19%
2214	17/02/2015	2416,3	1,30%
2215	18/02/2015	2431	0,61%
2216	19/02/2015	2446	0,62%
2217	20/02/2015	2458,25	0,50%
2218	23/02/2015	2500	1,68%
2219	24/02/2015	2486,15	-0,56%
2220	25/02/2015	2484	-0,09%
2221	26/02/2015	2492,8	0,35%
2222	27/02/2015	2500,2	0,30%
2223	02/03/2015	2535,5	1,40%
2224	03/03/2015	2555,9	0,80%
2225	04/03/2015	2540,8	-0,59%
2226	05/03/2015	2550	0,36%
2227	06/03/2015	2583	1,29%
2228	09/03/2015	2608,95	1,00%
2229	10/03/2015	2630,05	0,81%
2230	11/03/2015	2625,2	-0,18%
2231	12/03/2015	2628,55	0,13%
2232	13/03/2015	2670	1,56%
2233	16/03/2015	2686,5	0,62%
2234	17/03/2015	2659	-1,03%
2235	18/03/2015	2628,5	-1,15%
2236	19/03/2015	2631	0,10%
2237	20/03/2015	2574,75	-2,16%
2238	24/03/2015	2511,37	-2,49%
2239	25/03/2015	2542	1,21%
2240	26/03/2015	2561,2	0,75%
2241	27/03/2015	2559	-0,09%
2242	30/03/2015	2575,9	0,66%
2243	31/03/2015	2599,9	0,93%
2244	01/04/2015	2574,5	-0,98%
2245	06/04/2015	2534	-1,59%
2246	07/04/2015	2507,56	-1,05%
2247	08/04/2015	2492	-0,62%
2248	09/04/2015	2499,45	0,30%
2249	10/04/2015	2509,5	0,40%
2250	13/04/2015	2558,5	1,93%
2251	14/04/2015	2556,2	-0,09%
2252	15/04/2015	2508,5	-1,88%
2253	16/04/2015	2483	-1,02%
2254	17/04/2015	2500	0,68%
2255	20/04/2015	2486,2	-0,55%
2256	21/04/2015	2471	-0,61%
2257	22/04/2015	2491,5	0,83%
2258	23/04/2015	2468,05	-0,95%
2259	24/04/2015	2452,9	-0,62%
2260	27/04/2015	2409,4	-1,79%
2261	28/04/2015	2399,8	-0,40%
2262	29/04/2015	2377	-0,95%
2263	30/04/2015	2382	0,21%
2264	04/05/2015	2407,5	1,06%
2265	05/05/2015	2390,4	-0,71%
2266	06/05/2015	2360,1	-1,28%
2267	07/05/2015	2371	0,46%



2268	08/05/2015	2116,1	1,34%
2269	11/05/2015	2105,33	-0,51%
2270	12/05/2015	2099,12	-0,30%
2271	13/05/2015	2098,48	-0,03%
2272	14/05/2015	2121,1	1,07%
2273	15/05/2015	2122,73	0,08%
2274	19/05/2015	2127,83	0,24%
2275	20/05/2015	2125,85	-0,09%
2276	21/05/2015	2130,82	0,23%
2277	22/05/2015	2126,06	-0,22%
2278	26/05/2015	2104,2	-1,03%
2279	27/05/2015	2123,48	0,91%
2280	28/05/2015	2120,79	-0,13%
2281	29/05/2015	2107,39	-0,63%
2282	01/06/2015	2111,73	0,21%
2283	02/06/2015	2109,6	-0,10%
2284	03/06/2015	2114,07	0,21%
2285	04/06/2015	2095,84	-0,87%
2286	05/06/2015	2092,83	-0,14%
2287	09/06/2015	2080,15	-0,61%
2288	10/06/2015	2105,2	1,20%
2289	11/06/2015	2108,86	0,17%
2290	12/06/2015	2094,11	-0,70%
2291	16/06/2015	2096,29	0,10%
2292	17/06/2015	2100,44	0,20%
2293	18/06/2015	2121,24	0,99%
2294	19/06/2015	2109,99	-0,53%
2295	22/06/2015	2122,85	0,61%
2296	23/06/2015	2124,2	0,06%
2297	24/06/2015	2108,58	-0,74%
2298	25/06/2015	2102,31	-0,30%
2299	26/06/2015	2101,49	-0,04%
2300	30/06/2015	2063,11	-1,84%
2301	01/07/2015	2077,42	0,69%
2302	02/07/2015	2076,78	-0,03%
2303	06/07/2015	2068,76	-0,39%
2304	07/07/2015	2081,34	0,61%
2305	08/07/2015	2046,68	-1,68%
2306	09/07/2015	2051,31	0,23%
2307	10/07/2015	2076,62	1,23%
2308	13/07/2015	2099,6	1,10%
2309	14/07/2015	2108,95	0,44%
2310	15/07/2015	2107,4	-0,07%
2311	16/07/2015	2124,29	0,80%
2312	17/07/2015	2126,64	0,11%
2313	21/07/2015	2119,21	-0,35%
2314	22/07/2015	2114,15	-0,24%
2315	23/07/2015	2102,15	-0,57%
2316	24/07/2015	2079,65	-1,08%
2317	27/07/2015	2067,64	-0,58%
2318	28/07/2015	2093,25	1,23%
2319	29/07/2015	2108,57	0,73%
2320	30/07/2015	2108,63	0,00%
2321	31/07/2015	2103,84	-0,23%
2322	03/08/2015	2098,04	-0,28%
2323	04/08/2015	2093,32	-0,23%
2324	05/08/2015	2099,84	0,31%
2325	06/08/2015	2083,56	-0,78%
2326	10/08/2015	2104,18	0,98%
2327	11/08/2015	2084,07	-0,96%
2328	12/08/2015	2086,05	0,09%
2329	13/08/2015	2083,39	-0,13%
2330	14/08/2015	2091,54	0,39%
2331	18/08/2015	2096,92	0,26%
2332	19/08/2015	2079,61	-0,83%
2333	20/08/2015	2035,73	-2,13%
2334	21/08/2015	1970,89	-3,24%
2335	24/08/2015	1893,21	-4,02%
2336	25/08/2015	1867,61	-1,36%

2268	08/05/2015	2355	-0,68%
2269	11/05/2015	2388	1,39%
2270	12/05/2015	2383,5	-0,19%
2271	13/05/2015	2387,5	0,17%
2272	14/05/2015	2389,01	0,06%
2273	15/05/2015	2417	1,16%
2274	19/05/2015	2484,95	2,77%
2275	20/05/2015	2495	0,40%
2276	21/05/2015	2480,8	-0,57%
2277	22/05/2015	2489,7	0,36%
2278	26/05/2015	2545,9	2,23%
2279	27/05/2015	2534,5	-0,45%
2280	28/05/2015	2536,5	0,08%
2281	29/05/2015	2531	-0,22%
2282	01/06/2015	2561	1,18%
2283	02/06/2015	2558	-0,12%
2284	03/06/2015	2578,2	0,79%
2285	04/06/2015	2593,75	0,60%
2286	05/06/2015	2622,95	1,12%
2287	09/06/2015	2556,3	-2,57%
2288	10/06/2015	2526,5	-1,17%
2289	11/06/2015	2532	0,22%
2290	12/06/2015	2526,2	-0,23%
2291	16/06/2015	2538,6	0,49%
2292	17/06/2015	2550	0,45%
2293	18/06/2015	2542,5	-0,29%
2294	19/06/2015	2554,5	0,47%
2295	22/06/2015	2535,5	-0,75%
2296	23/06/2015	2551,7	0,64%
2297	24/06/2015	2559	0,29%
2298	25/06/2015	2561	0,08%
2299	26/06/2015	2584,99	0,93%
2300	30/06/2015	2605	0,77%
2301	01/07/2015	2640,4	1,35%
2302	02/07/2015	2633,9	-0,25%
2303	06/07/2015	2669,5	1,34%
2304	07/07/2015	2692	0,84%
2305	08/07/2015	2683,2	-0,33%
2306	09/07/2015	2674,35	-0,33%
2307	10/07/2015	2672,6	-0,07%
2308	13/07/2015	2686,9	0,53%
2309	14/07/2015	2686,6	-0,01%
2310	15/07/2015	2716	1,09%
2311	16/07/2015	2739	0,84%
2312	17/07/2015	2759,6	0,75%
2313	21/07/2015	2769	0,34%
2314	22/07/2015	2790	0,76%
2315	23/07/2015	2829	1,39%
2316	24/07/2015	2850,6	0,76%
2317	27/07/2015	2860,15	0,33%
2318	28/07/2015	2862,9	0,10%
2319	29/07/2015	2850	-0,45%
2320	30/07/2015	2878	0,98%
2321	31/07/2015	2880	0,07%
2322	03/08/2015	2918,45	1,33%
2323	04/08/2015	2924	0,19%
2324	05/08/2015	2951	0,92%
2325	06/08/2015	2938	-0,44%
2326	10/08/2015	2909	-0,99%
2327	11/08/2015	2943,3	1,17%
2328	12/08/2015	2940	-0,11%
2329	13/08/2015	2982,5	1,44%
2330	14/08/2015	2990,3	0,26%
2331	18/08/2015	3003,4	0,44%
2332	19/08/2015	3024,55	0,70%
2333	20/08/2015	3061,1	1,20%
2334	21/08/2015	3101	1,30%
2335	24/08/2015	3238,5	4,34%
2336	25/08/2015	3207,1	-0,97%

2337	26/08/2015	1940,51	3,83%	2337	26/08/2015	3261,6	1,69%	-
2338	27/08/2015	1987,66	2,40%	2338	27/08/2015	3162	-3,10%	-
2339	28/08/2015	1988,87	0,06%	2339	28/08/2015	3075,2	-2,78%	-
2340	31/08/2015	1972,18	-0,84%	2340	31/08/2015	3055	-0,66%	-
2341	01/09/2015	1913,85	-3,00%	2341	01/09/2015	3114,9	1,94%	-
2342	02/09/2015	1948,86	1,81%	2342	02/09/2015	3171	1,78%	-
2343	03/09/2015	1951,13	0,12%	2343	03/09/2015	3109	-1,97%	-
2344	04/09/2015	1921,22	-1,54%	2344	04/09/2015	3128	0,61%	-
2345	08/09/2015	1969,41	2,48%	2345	08/09/2015	3114,99	-0,42%	-
2346	09/09/2015	1942,04	-1,40%	2346	09/09/2015	3113	-0,06%	-
2347	10/09/2015	1952,29	0,53%	2347	10/09/2015	3050	-2,04%	-
2348	11/09/2015	1961,05	0,45%	2348	11/09/2015	3042	-0,26%	-
2349	14/09/2015	1953,03	-0,41%	2349	14/09/2015	3029	-0,43%	-
2350	15/09/2015	1978,09	1,27%	2350	15/09/2015	3026	-0,10%	-
2351	16/09/2015	1995,31	0,87%	2351	16/09/2015	2965,5	-2,02%	-
2352	17/09/2015	1990,2	-0,26%	2352	17/09/2015	2982	0,55%	-
2353	18/09/2015	1958,03	-1,63%	2353	18/09/2015	2986,9	0,16%	-
2354	21/09/2015	1966,97	0,46%	2354	21/09/2015	3009,95	0,77%	-
2355	22/09/2015	1942,74	-1,24%	2355	22/09/2015	3071,75	2,03%	-
2356	23/09/2015	1938,76	-0,21%	2356	23/09/2015	3119	1,53%	-
2357	24/09/2015	1932,24	-0,34%	2357	24/09/2015	3105,1	-0,45%	-
2358	25/09/2015	1931,34	-0,05%	2358	25/09/2015	3073	-1,04%	-
2359	28/09/2015	1881,77	-2,60%	2359	28/09/2015	3122,22	1,59%	-
2360	29/09/2015	1884,09	0,12%	2360	29/09/2015	3109,75	-0,40%	-
2361	30/09/2015	1920,03	1,89%	2361	30/09/2015	3089,9	-0,64%	-
2362	01/10/2015	1923,82	0,20%	2362	01/10/2015	3062,05	-0,91%	-
2363	02/10/2015	1951,36	1,42%	2363	02/10/2015	3018,65	-1,43%	-
2364	05/10/2015	1978,17	1,36%	2364	05/10/2015	2964	-1,83%	-

RENTABILIDAD PROMEDIO  
Rm 5,55%

RENTABILIDAD PROMEDIO  
Rf 2,69%

$(R_m - R_f)$  2,86%







## LEASING

TASA	TASA	0,810%	10,16%	0,008096238		
AÑO	MES	CUOTA	SALDO	INTERES	CUOTA	AMORTIZACION
2014	2014-12-30	5	175.872.531			
	2015-01-30	6	170.858.610	1.423.906	6.437.826	5.013.921
	2015-02-28	7	165.804.096	1.383.312	6.437.826	5.054.514
	2015-03-30	8	160.708.659	1.342.389	6.437.826	5.095.437
	2015-04-30	9	155.571.968	1.301.136	6.437.826	5.136.691
	2015-05-30	10	150.393.690	1.259.548	6.437.826	5.178.279
	2015-06-30	11	145.173.486	1.217.623	6.437.826	5.220.203
	2015-07-30	12	139.911.019	1.175.359	6.437.826	5.262.467
	2015-08-30	13	134.605.945	1.132.753	6.437.826	5.305.073
	2015-09-30	14	129.257.921	1.089.802	6.437.826	5.348.025
	2015-10-30	15	123.866.597	1.046.503	6.437.826	5.391.323
	2015-11-30	16	118.431.624	1.002.853	6.437.826	5.434.973
	2015-12-30	17	112.952.649	958.851	6.437.826	5.478.976
	2016-01-30	18	107.429.314	914.491	6.437.826	5.523.335
	2016-02-29	19	101.861.261	869.773	6.437.826	5.568.053
	2016-03-30	20	96.248.127	824.693	6.437.826	5.613.133
	2016-04-30	21	90.589.549	779.248	6.437.826	5.658.579
	2016-05-30	22	84.885.157	733.435	6.437.826	5.704.392
	2016-06-30	23	79.134.581	687.250	6.437.826	5.750.576
	2016-07-30	24	73.337.447	640.692	6.437.826	5.797.134
	2016-08-30	25	67.493.378	593.757	6.437.826	5.844.069
	2016-09-30	26	61.601.994	546.442	6.437.826	5.891.384
	2016-10-30	27	55.662.912	498.744	6.437.826	5.939.082
	2016-11-30	28	49.675.746	450.660	6.437.826	5.987.166
	2016-12-30	29	43.640.106	402.187	6.437.826	6.035.640
	2017-01-30	30	37.555.601	353.321	6.437.826	6.084.506
	2017-02-28	31	31.421.833	304.059	6.437.826	6.133.767
	2017-03-30	32	25.238.406	254.399	6.437.826	6.183.428
	2017-04-30	33	19.004.915	204.336	6.437.826	6.233.490
	2017-05-30	34	12.720.957	153.868	6.437.826	6.283.958
	2017-06-30	35	6.386.123	102.992	6.437.826	6.334.834
	2017-07-30	36	(0)	51.704	6.437.826	6.386.123
2017	2017-07-30		OPCION DE COMPRA ACTIVO			2.000.000

170944039





**TECNOSALUD AMÉRICA S.A**  
Mobiliario & Equipos farmacéuticos y hospitalarios

## MODELO FINANCIERO TECNOSALUD AMÉRICA S.A

Es una empresa colombiana que se ha especializado en dar soluciones para el manejo adecuado, almacenamiento y dispensación de inventarios, especialmente en lo relacionado a medicamentos e insumos para farmacias intra hospitalarias y de calle, con un amplio portafolio de productos orientados a facilitar el manejo de inventarios controlados.

	<a href="#">ESTADOS FINANCIEROS HISTORICOS</a>
	<a href="#">INFORMACION BÁSICA</a>
	<a href="#">ESTADOS FINANCIEROS PROYECTADOS</a>
	<a href="#">FLUJO DE CAJA</a>
	<a href="#">INDUCTORES DE VALOR</a>
	<a href="#">BETA</a>

	<a href="#">INDICADORES FINANCIEROS HISTORICOS</a>
	<a href="#">ESTADOS FINANCIEROS PROYECTADOS 2015</a>
	<a href="#">INDICADORES FINANCIEROS PROYECTADOS</a>
	<a href="#">VALORACION</a>
	<a href="#">SIMULACION MONTECARLO</a>



## ESTADOS FINANCIEROS HISTÓRICOS

### TECNOSALUD AMERICA S.A. BALANCE GENERAL CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS

#### ANALISIS VERTICAL

#### ANALISIS HORIZONTAL

A 31 DE DICIEMBRE DE  
ACTIVO

	2010	2011	2012	2013	2014
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>					
DISPONIBLE	551.698.473	1.530.728.770	2.057.668.751	1.047.879.100	1.300.560.432
INVERSIONES	81.900.000	600.000.000	600.000.000	-	-
DEUDOS	3.726.068.649	3.086.985.042	1.854.768.401	2.608.752.012	3.690.967.075
<i>Cientes</i>	7.299.551.993	3.500.710.716	2.822.831.600	3.551.658.690	4.140.896.773
Nacionales	1.013.810.333	3.491.140.610	2.812.913.934	3.458.748.509	2.205.632.537
Del Exterior	6.285.741.660	9.570.106	9.917.666	92.910.181	1.935.264.236
Cuentas por cobrar a socios	-	-	-	-	415.000.000
Otros deudores	276.516.656	429.665.306	373.932.923	397.807.580	321.472.438
Provisiones	(3.850.000.000)	(843.390.981)	(1.341.996.123)	(1.340.714.258)	(1.186.402.135)
INVENTARIOS	2.254.279.719	1.881.967.295	2.597.415.674	3.225.875.945	2.518.459.666
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>6.613.946.841</b>	<b>7.099.681.107</b>	<b>7.109.852.826</b>	<b>6.882.507.057</b>	<b>7.509.987.173</b>

	2012	2013	2014
	%	%	%
	27,1%	14,3%	16,2%
	7,9%	0,0%	0,0%
	24,4%	35,7%	46,1%
	37,2%	48,6%	51,7%
	37,1%	47,3%	27,5%
	0,1%	1,3%	24,2%
	0,0%	0,0%	5,2%
	4,9%	5,4%	4,0%
	-17,7%	-18,4%	-14,8%
	34,2%	44,2%	31,4%
	<b>93,7%</b>	<b>94,2%</b>	<b>93,8%</b>

	2012 Vs 2013	2013 Vs 2014
	%	%
	↓ -49,1%	↑ 24,1%
	↓ -100,0%	↑ 0,0%
	↑ 40,7%	↑ 41,5%
	↑ 25,8%	↑ 16,6%
	↑ 23,0%	↓ -36,2%
	↑ 836,8%	↑ 1982,9%
	↓ 0,0%	↓ 0,0%
	↑ 6,4%	↓ -19,2%
	↓ -0,1%	↓ -11,5%
	↑ 24,2%	↓ -21,9%
	↓ -3,2%	↑ 9,1%

<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>					
PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO NETO	364.995.623	274.183.166	480.614.480	422.654.839	298.820.045
DERECHOS DE LEASING	-	-	-	-	200.000.000
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>364.995.623</b>	<b>274.183.166</b>	<b>480.614.480</b>	<b>422.654.839</b>	<b>498.820.045</b>

	6,3%	5,8%	3,7%
	0,0%	0,0%	2,5%
	<b>6,3%</b>	<b>5,8%</b>	<b>6,2%</b>

	↓ -12,1%	↓ -29,3%
	↓ 0,0%	↑ 0,0%
	↓ -12,1%	↑ 18,0%

<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>6.978.942.464</b>	<b>7.373.864.273</b>	<b>7.590.467.306</b>	<b>7.305.161.896</b>	<b>8.008.807.218</b>
---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
--	---------------	---------------	---------------

	↓ -3,8%	↑ 9,6%
--	---------	--------

#### PASIVO

<b>PASIVO CORRIENTE</b>					
OBLIGACIONES FINANCIERAS	-	-	-	5.870.345	23.694.554
PROVEEDORES	3.086.846.821	2.893.717.946	3.666.778.175	3.214.941.785	2.575.550.416
CUENTAS POR PAGAR	66.497.571	116.531.812	371.309.182	322.384.149	492.521.953
IMPUESTOS GRAVAMENES Y TASAS	-	335.454.000	305.414.000	137.194.000	291.559.000
OBLIGACIONES LABORALES	42.781.962	45.901.998	32.011.340	31.628.483	95.993.279
PASIVOS ESTIMADOS Y PROVISIONES	-	-	488.500	250.000	-
<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>3.196.126.354</b>	<b>3.391.605.757</b>	<b>4.376.001.197</b>	<b>3.712.268.762</b>	<b>3.479.319.203</b>

	0,0%	0,1%	0,6%
	79,1%	81,7%	65,9%
	8,0%	8,2%	12,6%
	6,6%	3,5%	7,5%
	0,7%	0,8%	2,5%
	0,0%	0,0%	0,0%
	94,4%	94,4%	89,1%

	↑ 0,0%	↑ 303,6%
	↓ -12,3%	↓ -19,9%
	↓ -13,2%	↑ 52,8%
	↓ -55,1%	↑ 112,5%
	↓ -1,2%	↑ 203,5%
	↓ -48,8%	↓ -100,0%
	↓ -15,2%	↓ -6,3%

<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>					
OBLIGACIONES FINANCIERAS	684.385.033	646.898.042	10.382.190	-	175.872.531
OTROS PASIVOS	323.102.595	108.227.841	249.151.277	221.719.697	251.492.834
<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>1.007.487.628</b>	<b>755.125.883</b>	<b>259.533.467</b>	<b>221.719.697</b>	<b>427.365.365</b>

	0,2%	0,0%	4,5%
	5,4%	5,6%	6,4%
	5,6%	5,6%	10,9%

	↓ -100,0%	↑ 0,0%
	↓ -11,0%	↑ 13,4%
	↓ -14,6%	↑ 92,8%

<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>4.203.613.982</b>	<b>4.146.731.640</b>	<b>4.635.534.664</b>	<b>3.933.988.459</b>	<b>3.906.684.568</b>
---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
--	-------------	-------------	-------------

	↓ -15,1%	↓ -0,7%
--	----------	---------

#### PATRIMONIO

CAPITAL SOCIAL	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800
RESERVAS	539.127.885	539.127.885	595.254.054	595.254.054	865.254.054
REVALORIZACION DEL PATRIMONIO	109.527.343	69.656.343	69.656.343	69.656.343	0
RESULTADOS DEL EJERCICIO	192.768.782	561.261.681	1.36.580.807	379.275.474	730.949.212
RESULTADOS EJERCICIOS ANTERIORES	792.395.672	915.577.924	1.01.932.638	1.185.478.766	1.364.410.583

	38,6%	33,9%	27,8%
	20,1%	17,7%	21,1%
	2,4%	2,1%	0,0%
	4,6%	11,3%	17,8%
	34,2%	35,2%	33,3%

	↑ 0,0%	↑ 0,0%
	↑ 0,0%	↑ 45,4%
	↑ 0,0%	↓ -100,0%
	↑ 177,7%	↑ 92,7%
	↑ 17,1%	↑ 15,1%

<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>2.775.328.482</b>	<b>3.227.132.633</b>	<b>2.954.932.642</b>	<b>3.371.173.437</b>	<b>4.102.122.650</b>
-------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
--	-------------	-------------	-------------

	↑ 14,1%	↑ 21,7%
--	---------	---------

<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>6.978.942.464</b>	<b>7.373.864.273</b>	<b>7.590.467.306</b>	<b>7.305.161.896</b>	<b>8.008.807.218</b>
----------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
--	-------------	-------------	-------------

	↓ -3,8%	↑ 9,6%
--	---------	--------

### TECNOSALUD AMERICA S.A. ESTADO DE RESULTADOS CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS

#### ANALISIS VERTICAL

#### ANALISIS HORIZONTAL

A 31 DE DICIEMBRE DE

	2010	2011	2012	2013	2014
<b>INGRESOS OPERACIONALES</b>	<b>6.142.200.356</b>	<b>6.061.200.697</b>	<b>8.366.498.681</b>	<b>7.249.450.733</b>	<b>9.092.853.280</b>
<i>Ventas Nacionales</i>	3.783.955.034	4.796.520.204	5.943.908.713	5.342.691.150	6.369.774.919
<i>Ventas del Exterior</i>	2.358.245.322	1.264.680.493	2.422.589.968	1.906.759.583	2.723.078.361
<i>Ventas del Exterior USD Informativo</i>	1.262.719	669.001	1.360.587	1.034.548	1.360.419
<b>COSTO DE VENTAS</b>	<b>3.962.504.213</b>	<b>3.162.066.530</b>	<b>3.621.042.546</b>	<b>3.317.939.142</b>	<b>4.255.690.893</b>
<b>UTILIDAD BRUTA</b>	<b>2.179.696.143</b>	<b>2.899.134.167</b>	<b>4.745.456.135</b>	<b>3.931.511.591</b>	<b>4.837.162.387</b>
GASTOS ADMINISTRACION	1.042.333.457	2.187.834.917	1.030.303.417	1.176.746.399	1.432.682.941
GASTOS DE VENTAS	1.424.694.595	2.607.559.561	3.208.276.938	1.989.911.839	2.516.508.848
<b>TOTAL GASTOS OPERACIONALES</b>	<b>2.467.028.052</b>	<b>4.795.394.478</b>	<b>4.238.580.355</b>	<b>3.166.658.238</b>	<b>3.949.191.789</b>
<b>UTILIDAD OPERACIONAL</b>	<b>(287.331.909)</b>	<b>(1.896.260.311)</b>	<b>506.875.780</b>	<b>764.853.353</b>	<b>887.970.598</b>
<b>INGRESOS EGRESOS NO OPERACIONALES</b>					
INGRESOS INTERESES	16.756.789	11.273.014	38.691.281	74.036.735	17.327.126
INGRESOS FINANCIEROS	172.337.453	278.117.034	565.788.236	162.330.369	206.516.645
RECUPERACIONES Y OTROS	630.849.383	3.857.545.887	52.227.159	104.060.786	276.555.136
GASTOS INTERESES	(107.926.154)	(19.332.765)	(7.187.498)	(1.166.025)	(12.299.760)
OTROS GASTOS FINANCIEROS	(224.033.099)	(1.271.727.595)	(335.567.007)	(277.657.935)	(268.503.322)
OTROS GASTOS NO OPERACIONALES	(7.883.680)	(62.899.583)	(378.833.144)	(141.952.809)	(85.058.211)
<b>UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>192.768.783</b>	<b>896.715.681</b>	<b>441.994.807</b>	<b>684.504.474</b>	<b>1.022.508.212</b>
PROVISION IMPUESTO DE RENTA	0	335.454.000	305.414.000	305.229.000	291.559.000
<b>UTILIDAD NETA</b>	<b>192.768.783</b>	<b>561.261.681</b>	<b>136.580.807</b>	<b>379.275.474</b>	<b>730.949.212</b>

	2012	2013	2014
	%	%	%
	100,0%	100,0%	100,0%
	71,0%	73,7%	70,1%
	29,0%	26,3%	29,9%
	<b>43,3%</b>	<b>45,8%</b>	<b>46,8%</b>
	<b>56,7%</b>	<b>54,2%</b>	<b>53,2%</b>
	12,3%	16,2%	15,8%
	38,3%	27,4%	27,7%
	<b>50,7%</b>	<b>43,7%</b>	<b>43,4%</b>
	<b>6,1%</b>	<b>10,6%</b>	<b>9,8%</b>
	0,0%	0,0%	0,0%
	0,5%	1,0%	0,2%
	6,8%	2,2%	2,3%
	0,6%	1,4%	3,0%
	-0,1%	0,0%	-0,1%
	-4,0%	-3,8%	-3,0%
	-4,5%	-2,0%	-0,9%
	<b>5,3%</b>	<b>9,4%</b>	<b>11,2%</b>
	3,7%	4,2%	3,2%
	<b>1,6%</b>	<b>5,2%</b>	<b>8,0%</b>

	2012 Vs 2013	2013 Vs 2014
	%	%
	↓ -13,4%	↑ 25,4%
	↓ -10,1%	↑ 19,2%
	↓ -21,3%	↑ 42,8%
	↓ -24,0%	↑ 31,5%
	↓ -8,4%	↑ 28,3%
	↓ -17,2%	↑ 23,0%
	↑ 14,2%	↑ 21,7%
	↓ -38,0%	↑ 26,5%
	↓ -25,3%	↑ 24,7%
	↓ 50,9%	↑ 16,1%
	↓ 0,0%	↓ 0,0%
	↓ 91,4%	↓ -76,6%
	↓ -71,3%	↑ 27,2%
	↑ 99,2%	↑ 165,8%
	↑ -83,8%	↑ 954,8%
	↓ -17,3%	↓ -3,3%
	↓ -62,5%	↓ -40,1%
	↓ 54,9%	↓ 49,4%
	↓ -0,1%	↓ -4,5%
	↑ 177,7%	↑ 92,7%

DEPRECIACION	126.364.060	117.748.671	232.661.499	145.449.844	126.782.667
PROVISION	0	1.254.366.522	584.731.119	22.649.762	0

	2,8%	2,0%	1,4%
	7,0%	0,3%	0,0%

	↓ -37,5%	↓ -12,8%
	↓ -96,1%	↓ -100,0%





## INDICADORES FINANCIEROS HISTÓRICOS

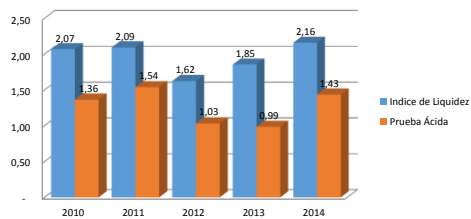
### LIQUIDEZ

	2010	2011	2012	2013	2014
Activo Corriente	6.613.946.841	7.099.681.107	7.109.852.826	6.882.507.057	7.509.987.173
Pasivo Corriente	3.196.126.354	3.391.605.757	4.376.001.197	3.712.268.762	3.479.319.203
Capital de Trabajo	3.417.820.487	3.708.075.350	2.733.851.629	3.170.238.295	4.030.667.970
Índice de Liquidez	2,07	2,09	1,62	1,85	2,16
Inventarios	2.254.279.719	1.881.967.295	2.597.415.674	3.225.875.945	2.518.459.666
Prueba Ácida	1,36	1,54	1,03	0,99	1,43

Cientes Neto	3.449.551.993	2.657.319.735	1.480.835.478	2.210.944.432	2.954.494.637
Inventarios	2.254.279.719	1.881.967.295	2.597.415.674	3.225.875.945	2.518.459.666
KTO	5.703.831.712	4.539.287.031	4.078.251.152	5.436.820.377	5.472.954.304

Proveedores	3.086.846.821	2.893.717.946	3.666.778.175	3.214.941.785	2.575.550.416
Cuentas por Pagar	66.497.571	116.531.812	371.309.182	322.384.149	492.521.953
Impuestos	-	335.454.000	305.414.000	137.194.000	291.559.000
Obligaciones Laborales	42.781.962	45.901.998	32.011.340	31.628.483	95.983.279
Pasivo Operativo	3.196.126.354	3.391.605.757	4.375.512.697	3.706.148.417	3.455.624.649
KTNO	2.507.705.358	1.147.681.274	(297.261.546)	1.730.671.961	2.017.329.655

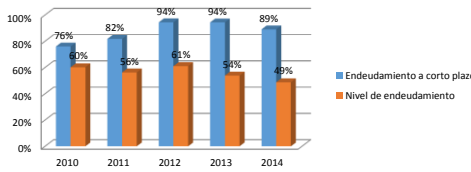
### LIQUIDEZ



### ENDEUDAMIENTO

	2010	2011	2012	2013	2014
Activo	6.618.942.464	7.373.864.273	7.590.467.306	7.305.161.896	8.008.807.218
Pasivo	4.203.613.982	4.146.731.640	4.635.534.664	3.933.988.459	3.906.684.568
Nivel de endeudamiento	60%	56%	61%	54%	49%
Pasivo Corriente	3.196.126.354	3.391.605.757	4.376.001.197	3.712.268.762	3.479.319.203
Endeudamiento a corto plazo	76%	82%	94%	94%	89%
Utilidad Operacional	(287.331.909)	(1.896.260.311)	506.875.780	764.853.353	887.970.598
Gastos intereses	107.926.154	19.332.765	7.187.498	1.166.025	12.299.760
Cobertura de intereses	(2,66)	(98,09)	70,52	655,95	72,19

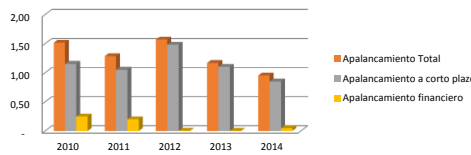
### ENDEUDAMIENTO



### APALANCAMIENTO

	2010	2011	2012	2013	2014
Patrimonio	2.775.328.482	3.227.132.633	2.954.932.642	3.371.173.437	4.102.122.650
Pasivo	4.203.613.982	4.146.731.640	4.635.534.664	3.933.988.459	3.906.684.568
Pasivo Corriente	3.196.126.354	3.391.605.757	4.376.001.197	3.712.268.762	3.479.319.203
Pasivo Financiero	684.385.353	646.898.042	10.382.190	5.870.345	199.567.085
Apalancamiento Total	1,51	1,28	1,57	1,17	0,95
Apalancamiento a corto plazo	1,15	1,05	1,48	1,10	0,85
Apalancamiento financiero	0,25	0,20	0,00	0,00	0,05

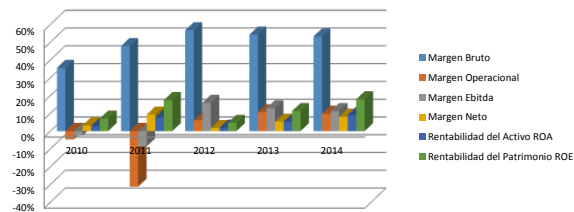
### APALANCAMIENTO



### RENTABILIDAD

	2010	2011	2012	2013	2014
Ingresos Operacionales	6.142.200.356	6.061.200.697	8.366.498.681	7.249.450.733	9.092.853.280
Utilidad Bruta	2.179.696.143	2.899.134.167	4.745.456.135	3.931.511.591	4.837.162.387
Utilidad Operacional	(287.331.909)	(1.896.260.311)	506.875.780	764.853.353	887.970.598
Ebitda	(160.967.849)	(524.145.118)	1.324.268.399	932.952.959	1.014.753.265
Utilidad Neta	192.768.783	561.261.681	136.580.807	379.275.474	730.949.212
Margen Bruto	35%	48%	57%	54%	53%
Margen Operacional	-5%	-31%	6%	11%	10%
Margen Ebitda	-3%	-9%	16%	13%	11%
Margen Neto	3%	9%	2%	5%	8%
Rentabilidad del Activo ROA	3%	8%	2%	5%	9%
Rentabilidad del Patrimonio ROE	7%	17%	5%	11%	16%
Multiplicador del Capital	251%	228%	257%	217%	195%

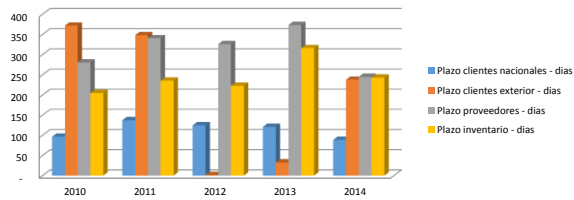
### RENTABILIDAD



### ACTIVIDAD

	2010	2011	2012	2013	2014
Ventas Nacionales	3.783.955.034	4.796.520.204	5.943.908.713	5.342.691.150	6.369.774.919
Cientes Nacionales Neto	1.013.810.333	2.647.749.629	1.470.917.812	2.118.034.251	1.019.230.402
Plazo clientes nacionales - días	96	137	125	121	89
Ventas Exterior	2.358.245.322	1.264.680.493	2.422.589.968	566.045.325	1.536.676.226
Cientes Exterior	2.435.741.660	9.570.106	9.917.666	92.910.181	1.935.264.236
Plazo clientes exterior - días	372	348	1	33	238
Costo de Ventas	3.962.504.213	3.162.066.530	3.621.042.546	3.317.939.142	4.255.690.893
Proveedores	3.086.846.821	2.893.717.946	3.666.778.175	3.214.941.785	2.575.550.416
Plazo proveedores - días	280	340	326	373	245
Gastos Operacionales	2.467.028.052	4.795.394.478	4.238.580.355	3.166.658.238	3.949.191.789
Cuentas por pagar	66.497.571	116.531.812	371.309.182	322.384.149	492.521.953
Plazo cuentas por pagar - días	10	7	21	39	37
Costo de Ventas	3.962.504.213	3.162.066.530	3.621.042.546	3.317.939.142	4.255.690.893
Inventarios	2.254.279.719	1.881.967.295	2.597.415.674	3.225.875.945	2.518.459.666
Plazo inventario - días	205	235	223	316	243
Ventas Nacionales	6.142.200.356	6.061.200.697	8.366.498.681	7.249.450.733	9.092.853.280
Activo	6.978.942.464	7.373.864.273	7.590.467.306	7.305.161.896	8.008.807.218
Rotación del Activo	0,88	0,82	1,10	0,99	1,14
Rotación de cartera	234	243	63	77	163
Rotación de inventarios	205	235	223	316	243
Ciclo Operacional	439	478	286	393	406
Rotación de proveedores	145	174	173	206	141
Ciclo de efectivo	294	305	112	186	265

### ACTIVIDAD





## INDICADORES MACROECONOMICOS

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PIB	4.00%	6.60%	4.00%	4.90%	4.60%	3.10%	3.10%	3.40%	3.90%	4.00%	4.00%
IPC	3.17%	3.73%	2.44%	1.94%	3.66%	3.90%	4.80%	3.00%	3.10%	3.20%	3.10%
TASA DE CAMBIO USD COP	1.913.98	1.942.70	1.768.23	1.926.83	2.392.46	2.920.00	3.066.00	2.591.00	2.850.00	2.504.00	2.715.00
IMPUESTO DE RENTA	33%	33%	33%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
CREE	0%	0%	0%	0%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
IPC HISTORICO EU	1.60%	3.20%	2.10%	1.50%	1.60%	2%	2%	2%	2%	2%	2%

## INDICADORES DE LA EMPRESA

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Crecimiento en ventas nacionales*	-13%	22%	21%	-12%	15%	5%	7%	5%	9%	5%	6%
Crecimiento en ventas exterior**	-11%	-48%	87%	-23%	38%	9%	10%	7%	8%	11%	9%
Reducción costos despues de inversion en Act Fijo						5%	7%	9%	11%	13%	
Reducción costos despues de inversion Adicional en Act Fijo								1%	1%	1%	
Rentabilidad Inversiones a CP							4%	4%	4%	4%	4%
*Ventas Nacionales año 2009	4.201.556.945	Datos suministrados por Tecnosalud América S.A.									
**Ventas Internacionales año 2009	2.557.184.848										

## CALCULOS PARA PROYECCIONES

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Días de inventario	205	235	223	316	243	244	244	244	244	244	244
Días de cartera nacional	96	137	125	121	89	114	114	114	114	114	114
Días de cartera extranjera	372	348	1	33	238	198	198	198	198	198	198
Días de proveedores	280	340	326	373	245	313	313	313	313	313	313
Días de cuentas por pagar	10	7	21	39	37	23	23	23	23	23	23
Proporción otros deudores	5%	7%	4%	5%	4%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Proporción obligaciones financieras C	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Proporción impuestos	0%	6%	4%	2%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%
Proporción obligaciones laborales	1%	1%	0%	0%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Proporción otros pasivos	5%	2%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%
Proporción costos	65%	52%	43%	46%	47%	51%	46%	44%	42%	40%	38%
Proporción gastos de administración	17%	36%	12%	16%	16%	15%	15%	15%	15%	15%	15%
Proporción gastos de ventas	23%	43%	38%	27%	28%	31%	31%	31%	31%	31%	31%
Proporción ingresos financieros	3%	5%	7%	2%	2%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
Proporción Recuperaciones y otros	10%	64%	1%	1%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Proporción gastos financieros	4%	21%	4%	4%	3%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
Proporción gastos no operacionales	0%	1%	5%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Proporción provisión cartera	53%	24%	48%	38%	29%	38%	38%	38%	38%	38%	38%

## ACTIVOS FIJOS

### PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO

#### ADQUISICIONES Y BAJAS

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Compra maquinaria y equipo	35.000.000					
Compra equipo de cómputo	17.522.892					
Compra maquinaria y equipo	264.041.877	120.000.000				
Total Compras	316.564.769	120.000.000	-	-	-	-
Ventas						
Total Ventas	-	-	-	-	-	-

% Mensual	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Terrenos	0.00%	104.400.000	104.400.000	104.400.000	104.400.000	104.400.000	104.400.000
Construcciones y edificaciones	0.42%	164.022.773	164.022.773	164.022.773	164.022.773	164.022.773	164.022.773
Maquinaria y equipo	0.83%	463.477.965	762.519.842	882.519.842	882.519.842	882.519.842	882.519.842
Equipo de oficina	0.83%	88.853.773	88.853.773	88.853.773	88.853.773	88.853.773	88.853.773
Equipo de cómputo	1.67%	198.018.143	215.541.035	215.541.035	215.541.035	215.541.035	215.541.035
Fleeta y equipo de transporte	1.67%	332.516.289	332.516.289	332.516.289	332.516.289	332.516.289	332.516.289
Depreciación acumulada		(1.052.468.899)	(1.187.040.203)	(1.249.545.959)	(1.319.525.967)	(1.380.408.574)	(1.479.458.487)
Propiedad planta y equipo neto		298.820.045	480.813.508.78	538.307.753	468.327.745	407.445.138	308.395.225

#### DEPRECIACIONES

	% Mensual	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Depreciación anual	1.08%	134.571.304	62.505.756	69.980.008	60.882.607	52.967.868	46.082.045

### DERECHOS DE LEASING

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Vehículo				2.000.000			
Incrementos					26.127.469	-	-
Amortización anual	200.000.000	62.919.882	69.312.542	43.640.106	-	-	-
Derechos de Leasing neto	200.000.000	137.080.118	67.767.575	26.127.469	-	-	-

## OBLIGACIONES FINANCIERAS

### LEASING PARA ADQUISICION DE VEHICULOS

MONTO	200.000.000
TASA	10.16% EA
TASA MENSUAL	0.8096%
PLAZO	36 MESES
SALDO A DICIEMBRE DE 2014	175.872.531
PLAZO RESTANTE A DIC 2014	31 MESES

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
LEASING							
CREDITO ACTUAL	175.872.531						
NUEVOS CREDITOS							
AMORTIZACION		62.919.882	69.312.542	43.640.106			
SALDO	175.872.531	112.952.649	43.640.106	-	-	-	
INTERES		14.334.034	7.941.374	1.424.678			
OPCION DE COMPRA							
PAGO		190.206.565	120.894.022	47.064.784			

## DISTRIBUCIÓN DE UTILIDADES

Se plantea realizar distribución de utilidades equivalentes al 100% de las utilidades acumuladas a diciembre de 2015, para pagar en 4 cuotas iguales entre el 2016 y el 2019, adicionalmente se plantea realizar la distribución del 50% de las utilidades generadas en el año a partir del 2016 que se pagaran en el siguiente periodo.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Utilidades acumuladas		1.936.103.906					
Porcentaje a distribuir		100%					
Valor a distribuir		1.936.103.906					
Porcentaje anual			25%	25%	25%	25%	
Pago anual		89.601.000	484.025.977	484.025.977	484.025.977	484.025.977	
Utilidades del ejercicio		1.567.082.164	876.701.950	1.118.422.594	1.530.807.866	1.848.316.688	2.395.675.702
Porcentaje a distribuir			50%	50%	50%	50%	
Valor a distribuir			783.541.082	438.350.995	559.211.297	765.403.933	924.159.344
Valor total a distribuir		89.601.000	1.267.567.059	922.376.972	1.043.237.273	1.249.429.910	924.159.344

## INVERSIONES EXCEDENTE EFECTIVO CP

Se plantea invertir los excedentes de efectivo generados en el año inmediatamente anterior en inversiones de corto plazo con disponibilidad a la vista.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
CAJA MINIMA REQUERIDA						
DISPONIBLE PARA INVERTIR	1.483.642.368	1.244.372.874	261.623.243	139.203.185	513.947.550	995.677.709
INVERSION CP	-	1.483.642.368	1.244.372.874	261.623.243	139.203.185	513.947.550
CANCELACION INVERSION	-	-	-	-	-	-
SALDO FINAL INVERSION	-	1.483.642.368	2.728.015.242	2.989.638.485	3.128.841.670	3.642.789.220
TASA RENTABILIDAD			4%	4%	4%	4%
INTERESES			52.020.211	95.651.034	104.824.199	109.705.011



PRONOSTICO PIB	2015	2016	2017	2018	2019	2020
BANCOLOMBIA *	3.10%	2.80%	3.40%	3.80%	3.90%	4.00%
BANCO DE BOGOTÁ**	3.00%	3.20%	4.00%	3.90%	3.90%	3.90%
BANCO AGRARIO***	3.00%	3.00%	3.50%	3.70%	4.20%	4.00%
BLOOMBERG****	2.80%	2.90%	3.40%			
PRONOSTICO IPC						
BANCOLOMBIA*	5.70%	3.70%	2.90%	3.10%	3.00%	3.00%
BANCO DE BOGOTÁ**	3.84%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%
BANCO AGRARIO***	6.40%	5.40%	3.40%	3.00%	3.20%	3.10%
BLOOMBERG	4.50%	3.60%	3.20%			
PRONOSTICO TASA DE CAMBIO USD COP						
BANCOLOMBIA ( promedio de año)*	2.960	3.130	3.221	2.965	2.815	2.850
BANCO DE BOGOTÁ**	2.900	2.800	2.700	2.726	2.753	2.780
BANCO AGRARIO***	2.900	2.600	2.450	2.474	2.498	2.523
BLOOMBERG	3.050	3.029	2.997			

FONDO DE INVERSION ABIERTO	365 DIAS
Alianza Fiduciaria	3.4%
Fiduciaria Bancolombia	3.4%
Fiduciopatria	3.5%
Fiduciofidente	3.5%
HELM Fiduciaria	3.2%
Fiduciavivienda	3.5%
Fiduciaria Popular	3.6%
Fiduciaria Confiabilidad	3.9%
Rentabilidad Promedio	3.5%

Fuente: www.asofiduciarias.org.co. Datos a 30 de Septiembre de 2015

PIB	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Máximo	31	32	40	39	42	40
Mínimo	29	28	34	37	39	39

IPC	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Máximo	64	54	34	31	32	31
Mínimo	38	30	29	30	30	30

TASA DE CAMBIO						
Máximo	3.050	3.130	3.221	2.965	2.815	2.850
Mínimo	2.500	2.600	2.450	2.474	2.498	2.523

Crecimiento Ventas Nacionales	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Máximo	9	9	9	9	9	9
Mínimo	5	5	5	5	5	5

Crecimiento Ventas Exterior	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Máximo	11	11	11	11	11	11
Mínimo	7	7	7	7	7	7



\*\*\*\* Fuente Bloomberg. Actualizado 13 de Noviembre 2015

[illegible]



# ESTADOS FINANCIEROS PROYECTADOS

## TECNOSALUD AMERICA S.A. BALANCE GENERAL AÑO 2015

CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>												
DISPONIBLE	1.716.782.479	2.062.714.633	2.818.062.605	1.505.083.804	2.094.321.224	1.612.100.943	1.791.487.995	1.899.681.370	3.225.546.492	2.915.432.115	2.676.140.233	1.483.642.368
INVERSIONES												
DEL EXTERIOR	2.610.240.998	3.085.786.019	2.375.293.317	3.042.509.482	2.552.748.340	2.956.846.075	3.008.909.492	3.222.332.477	3.674.374.438	4.600.192.439	5.301.810.049	5.719.899.481
Clientes	2.484.242.942	3.146.341.384	2.197.726.419	2.773.108.447	2.134.625.191	2.112.240.758	2.192.763.623	2.538.891.811	4.243.862.427	4.243.789.919	4.870.155.662	5.240.587.446
Nacionales	1.725.511.090	1.689.780.291	1.587.746.423	1.484.245.456	1.023.464.194	912.701.314	1.079.065.989	1.397.879.301	1.414.387.243	1.793.157.789	2.081.433.583	2.266.620.972
Del Exterior	759.251.853	1.266.561.093	1.019.977.985	1.279.862.991	1.111.330.487	1.136.476.443	1.137.435.634	1.141.012.699	2.004.415.184	2.450.629.130	2.808.702.049	2.973.966.473
Cuentas por cobrar a socios												
Otros deudores	392.110.528	426.057.098	454.181.371	536.015.507	803.651.964	803.546.203	807.354.795	698.388.302	407.324.435	508.157.943	593.406.891	631.064.495
Provisiones	(206.812.472)	(206.812.472)	(206.812.472)	(206.812.472)	(112.728.943)	(14.946.886)	(14.946.886)	(14.946.886)	(15.752.424)	(15.752.424)	(15.752.424)	(15.752.424)
INVENTARIOS	5.688.077.881	2.327.746.952	2.380.291.865	2.450.483.095	2.504.142.719	2.604.142.719	3.207.369.907	3.397.711.659	2.028.502.300	2.535.801.348	2.915.875.219	3.158.588.671
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>6.915.911.158</b>	<b>7.876.248.734</b>	<b>7.579.617.738</b>	<b>7.069.078.371</b>	<b>7.441.171.821</b>	<b>7.233.093.236</b>	<b>8.057.527.414</b>	<b>8.479.725.503</b>	<b>8.926.423.290</b>	<b>10.091.425.961</b>	<b>10.893.825.501</b>	<b>10.360.130.520</b>
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>												
PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO NETO	287.781.885	262.597.694	273.789.038	269.248.731	269.032.326	248.015.551	275.398.916	261.638.713	292.414.458	239.305.182	227.985.987	489.815.508.78
DERECHOS DE LEASING	190.701.508	190.701.508	185.103.905	180.096.037	174.968.379	189.436.858	189.436.858	193.385.306	147.984.066	142.559.063	137.081.178	
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>482.833.393</b>	<b>472.896.654</b>	<b>458.813.903</b>	<b>449.304.768</b>	<b>443.890.705</b>	<b>416.652.779</b>	<b>440.483.743</b>	<b>471.465.911</b>	<b>483.799.847</b>	<b>387.194.249</b>	<b>375.545.800</b>	<b>617.932.462</b>
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>7.397.544.550</b>	<b>8.448.945.388</b>	<b>8.038.431.682</b>	<b>7.455.381.139</b>	<b>7.874.171.726</b>	<b>7.649.746.015</b>	<b>8.498.163.788</b>	<b>8.911.191.096</b>	<b>9.330.223.137</b>	<b>10.426.620.150</b>	<b>11.264.370.501</b>	<b>10.978.024.147</b>
<b>PASIVO</b>												
<b>PASIVO CORRIENTE</b>												
OBLIGACIONES FINANCIERAS	20.422.679	31.327.448	38.608.624	22.095.501	36.334.636	15.136.637	18.993.341	22.254.584	25.797.920	25.797.920	25.797.920	25.797.920
PROVEEDORES	2.102.842.160	2.222.502.349	2.201.781.023	1.954.708.169	2.084.154.933	1.890.916.477	2.522.608.295	1.979.768.737	2.998.103.250	3.735.526.300	4.243.507.431	4.243.507.431
CUENTAS POR PAGAR	323.896.571	330.662.795	269.238.365	344.566.193	334.887.120	274.861.118	274.636.700	260.886.233	228.910.537	296.265.980	343.038.877	373.520.960
IMPUESTOS GRAVAMENES Y TASAS	297.761.526	291.599.000	314.381.822	387	387	(97.587.811)	(97.587.811)	231.596.300	289.377.278	332.228.795	369.368.023	369.368.023
OBLIGACIONES LABORALES	61.420.930	39.561.567	68.316.690	65.400.387	65.400.387	57.962.768	70.071.689	85.232.344	54.050.354	67.431.584	77.416.300	83.340.267
PASIVOS ESTIMADOS Y PROVISIONES												
<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>2.905.546.826</b>	<b>2.922.104.904</b>	<b>2.987.442.449</b>	<b>1.991.633.921</b>	<b>2.480.216.365</b>	<b>2.198.530.290</b>	<b>2.821.823.690</b>	<b>2.332.141.908</b>	<b>3.136.885.765</b>	<b>3.925.485.689</b>	<b>4.514.011.021</b>	<b>4.886.741.801</b>
<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>												
OBLIGACIONES FINANCIERAS	179.844.009	165.981.531	160.876.466	155.928.568	150.840.910	145.759.389	140.577.480	135.356.560	129.257.821	118.431.624	112.952.649	112.952.649
OTROS PASIVOS	373.082.830	687.358.153	624.234.306	624.234.306	269.531.274	193.008.987	121.868.134	91.967.688	257.360.054	321.069.733	368.614.305	398.725.964
<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>546.926.869</b>	<b>793.339.684</b>	<b>578.490.679</b>	<b>680.162.874</b>	<b>389.372.184</b>	<b>338.718.376</b>	<b>262.432.624</b>	<b>1.087.323.728</b>	<b>388.617.874</b>	<b>441.306.358</b>	<b>510.478.929</b>	<b>511.678.934</b>
<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>3.449.373.795</b>	<b>3.715.443.724</b>	<b>3.445.933.328</b>	<b>2.671.796.794</b>	<b>2.869.588.549</b>	<b>2.537.257.376</b>	<b>3.084.256.292</b>	<b>3.419.465.636</b>	<b>3.523.486.739</b>	<b>4.376.425.940</b>	<b>5.001.696.590</b>	<b>5.398.420.334</b>
<b>PATRIMONIO</b>												
CAPITAL SOCIAL	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800
RESERVA	865.254.054	865.254.054	865.254.054	865.254.054	865.254.054	865.254.054	865.254.054	865.254.054	865.254.054	865.254.054	865.254.054	865.254.054
REVALUACIÓN DEL PATRIMONIO												
RESULTADOS DEL EJERCICIO	(33.761.894)	631.379.015	579.976.714	771.060.695	980.758.528	1.099.986.989	1.401.384.847	1.479.203.811	1.794.214.749	2.095.673.461	2.250.791.902	1.567.082.164
RESULTADOS EJERCICIOS ANTERIORES	2.059.359.795	2.059.359.795	2.059.359.795	2.059.359.795	2.059.359.795	2.059.359.795	1.936.103.906	1.936.103.906	1.936.103.906	1.936.103.906	1.936.103.906	1.936.103.906
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>4.449.369.795</b>	<b>4.732.501.664</b>	<b>4.592.498.362</b>	<b>4.783.582.344</b>	<b>4.993.280.177</b>	<b>5.112.468.638</b>	<b>5.413.916.496</b>	<b>5.491.725.460</b>	<b>5.896.736.398</b>	<b>6.068.195.110</b>	<b>6.263.313.501</b>	<b>5.579.893.813</b>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>7.397.544.550</b>	<b>8.448.945.388</b>	<b>8.038.431.682</b>	<b>7.455.381.139</b>	<b>7.874.171.726</b>	<b>7.649.746.015</b>	<b>8.498.163.788</b>	<b>8.911.191.096</b>	<b>9.330.223.137</b>	<b>10.426.620.150</b>	<b>11.264.370.501</b>	<b>10.978.024.147</b>
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## TECNOSALUD AMERICA S.A. ESTADO DE RESULTADOS AÑO 2015

CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL 2015
<b>INGRESOS OPERACIONALES</b>	<b>199.032.050</b>	<b>1.465.846.915</b>	<b>441.894.022</b>	<b>728.738.240</b>	<b>638.917.074</b>	<b>679.261.366</b>	<b>963.805.989</b>	<b>648.558.620</b>	<b>2.421.695.150</b>	<b>2.810.000.000</b>	<b>1.900.000.000</b>	<b>950.000.000</b>	<b>12.579.544.917</b>
Ventas Nacionales	190.032.050	1.463.889.381	441.894.022	728.738.240	638.917.074	679.261.366	963.805.989	648.558.620	2.421.695.150	2.810.000.000	1.900.000.000	950.000.000	12.579.544.917
Ventas del Exterior	-	977.458.614	-	279.917.666	302.355.713	295.474.893	390.381.345	26.507.600	1.386.464.319	810.000.000	650.000.000	300.000.000	5.998.560.150
Ventas del Exterior USD Informativo	-	-	-	-	-	-	-	-	1.291.004	281.111	219.254	98.490	1.852.849
<b>COSTO DE VENTAS</b>	<b>68.486.693</b>	<b>492.427.187</b>	<b>188.844.032</b>	<b>253.423.825</b>	<b>241.215.215</b>	<b>253.087.114</b>	<b>296.072.787</b>	<b>216.918.528</b>	<b>993.092.178</b>	<b>730.214.554</b>	<b>593.924.687</b>	<b>426.829.289</b>	<b>4.636.368.149</b>
<b>UTILIDAD BRUTA</b>	<b>130.545.357</b>	<b>973.419.728</b>	<b>253.049.990</b>	<b>475.314.415</b>	<b>397.701.859</b>	<b>426.174.252</b>	<b>667.733.202</b>	<b>431.637.092</b>	<b>1.428.602.972</b>	<b>1.079.785.446</b>	<b>746.075.313</b>	<b>523.170.711</b>	<b>7.943.176.768</b>
<b>GASTOS ADMINISTRACION</b>	<b>17.330.402</b>	<b>111.145.443</b>	<b>111.145.443</b>	<b>111.145.443</b>	<b>111,145.443</b>	<b>111,145.443</b>	<b>111,145.443</b>	<b>97.337.366</b>	<b>471.337.366</b>	<b>398.165.103</b>	<b>256.145.145</b>	<b>197.342.178</b>	<b>2.545.517.385</b>
<b>GASTOS DE VENTAS</b>	<b>86.362.548</b>	<b>77.343.218</b>	<b>215.921.869</b>	<b>100.054.182</b>	<b>120.215.175</b>	<b>209.813.990</b>	<b>259.174.050</b>	<b>259.174.050</b>	<b>767.458.115</b>	<b>636.989.508</b>	<b>475.365.303</b>	<b>301.064.062</b>	<b>3.664.629.394</b>
<b>GASTOS OPERACIONALES</b>	<b>103.694.950</b>	<b>89.488.661</b>	<b>237.067.312</b>	<b>111.199.625</b>	<b>131.360.618</b>	<b>220.967.433</b>	<b>278.349.193</b>	<b>278,349.193</b>	<b>1.248.896.481</b>	<b>1.035.174.611</b>	<b>671.529.406</b>	<b>498.406.240</b>	<b>6.814.144.837</b>
<b>UTILIDAD OPERACIONAL</b>	<b>(33.761.894)</b>	<b>631.379.015</b>	<b>579.976.678</b>	<b>771.060.695</b>	<b>980.758.528</b>	<b>1.099.986.989</b>	<b>1.401.384.847</b>	<b>1.479.203.811</b>	<b>1.794.214.749</b>	<b>2.095.673.461</b>	<b>2.250.791.902</b>	<b>1.567.082.164</b>	<b>13.141.148.652</b>
<b>INGRESOS EGRESOS NO OPERACIONALES</b>													
INGRESOS FINANCIEROS	2.096.225	9.691.380	39.065.971	10.319.293	196.957.646	103.231.078	11.927.729	11.514.044	104.862.902	87.036.006	64.952.303	41.136.499	662.791.476
RECUPERACIONES Y OTROS													
GASTOS INTERESES	(1.621.053)	(1.520.216)	(1.422.431)	(1.387.145)	(1.370.327)	(1.370.483)	(1.370.440)	(8.654.881)	(24.505.543)	(26.889.008)	(26.993.922)	(26.993.922)	(26.993.922)
OTROS GASTOS FINANCIEROS	(89.628)	(442.329)	(819.247)	(252.213.308)	(819.247)	(819.247)	(819,247)	(819,247)	(37.342.313)	(37,342.313)	(14,656.796)	(186,992.043)	(186,992.043)
OTROS GASTOS NO OPERACIONALES	(1.146)	(7.150.020)	(1.020.163)	(82.467)	(82,467)	(82,467)	(82,467)	(82,467)	(18,966.463)	(18,966.463)	(17,381.451)	(68,484.812)	(68,484.812)
<b>UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>(33.761.894)</b>	<b>685.156.989</b>	<b>(51.462.361)</b>	<b>191.883.881</b>	<b>209.697.833</b>	<b>119.286.461</b>	<b>391.427.838</b>	<b>77.898.964</b>	<b>315.916.938</b>	<b>261.458.712</b>	<b>195.116.441</b>	<b>123.975.013</b>	<b>2.374.368.915</b>
PROVISION IMPUESTO DE RENTA													
PROVISION GISE	(33.761.894)	685.156.989	(51.462.361)	191.883.881	209.697.833	119.286.461	391.427.838	77.898.964	315.916.938	261.458.712	195.116.441	123.975.013	2.374.368.915
<b>UTILIDAD NETA</b>	<b>(33.761.894)</b>	<b>685.156.989</b>	<b>(51.462.361)</b>	<b>191.883.881</b>	<b>209.697.833</b>	<b>119.286.461</b>	<b>391.427.838</b>	<b>77.898.964</b>	<b>315.916.938</b>	<b>261.458.712</b>	<b>195.116.441</b>	<b>123.975.013</b>	<b>2.374.368.915</b>
<b>UTILIDAD NETA ACUMULADA</b>	<b>(33.761.894)</b>	<b>631.379.015</b>	<b>579.976.714</b>	<b>771.060.695</b>	<b>980.758.528</b>	<b>1.099.986.989</b>	<b>1.401.384.847</b>	<b>1.479.203.811</b>	<b>1.794.214.749</b>	<b>2.095.673.461</b>	<b>2.250.791.902</b>	<b>1.567.082.164</b>	<b>13.141.148.652</b>
DEPRECIACION	11.658.160	11.246.291	11.143.716	11.108.100	11.216.455	11.216.455	11.216.455	11.550.763	11.214.275	11.214.275	11,214.275		134.271.304
AMORTIZACION	4.992.848	4.992.848	5.000.000	5.000.000	5.137.521	5.137.521	5.137.521	5.137.521	5.137.521	5.137.521	5.137.521		61.918.978
PROVISION													1.386.505.538





## ESTADOS FINANCIEROS PROYECTADOS

### TECNOSALUD AMERICA S.A. BALANCE GENERAL CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS

A 31 DE DICIEMBRE DE	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>							
DISPONIBLE	1.300.560.432	1.483.642.368	1.273.571.142	101.457.907	216.905.955	506.912.578	1.144.756.964
INVERSIONES	-	-	1.483.642.368	2.757.213.510	2.858.671.417	3.075.577.372	3.582.489.950
DEUDORES	3.690.967.075	5.719.899.481	4.530.372.105	4.950.699.872	5.628.621.080	5.968.358.556	6.491.970.262
<i>Clientes</i>	4.140.896.773	5.240.587.446	6.140.662.342	6.712.123.949	7.637.757.927	8.092.211.469	8.803.807.892
<i>Nacionales</i>	2.205.632.537	2.266.620.972	2.556.249.800	2.775.320.408	3.087.266.422	3.342.120.265	3.618.012.293
<i>Del Exterior</i>	1.935.264.236	2.973.966.473	3.584.412.542	3.936.803.541	4.550.491.505	4.750.091.204	5.185.795.599
<i>Cuentas por cobrar a socios</i>	415.000.000	631.064.459	732.686.185	799.594.145	905.058.030	963.739.209	1.047.264.884
<i>Otros deudores</i>	321.472.438	-	-	-	-	-	-
<i>Provisiones</i>	(1.186.402.135)	(151.752.424)	(2.342.976.422)	(2.561.018.222)	(2.914.194.877)	(3.087.592.122)	(3.359.102.514)
INVENTARIOS	2.518.459.666	3.156.588.671	4.511.425.225	4.707.020.621	5.082.939.174	5.151.699.055	5.314.782.681
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>7.509.987.173</b>	<b>10.360.130.520</b>	<b>11.795.010.840</b>	<b>12.516.391.910</b>	<b>13.787.137.625</b>	<b>14.702.547.560</b>	<b>16.533.999.857</b>
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>							
PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO NETO	298.820.045	480.813.508.78	538.307.753	468.327.745	407.445.138	354.477.270	308.395.225
DERECHOS DE LEASING	200.000.000	137.080.118	67.767.575	26.127.469	-	-	-
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>498.820.045</b>	<b>617.893.626</b>	<b>606.075.328</b>	<b>494.455.214</b>	<b>407.445.138</b>	<b>354.477.270</b>	<b>308.395.225</b>
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>8.008.807.218</b>	<b>10.978.024.147</b>	<b>12.405.086.168</b>	<b>13.010.847.123</b>	<b>14.194.582.763</b>	<b>15.057.024.830</b>	<b>16.842.395.082</b>
<b>PASIVO</b>							
<b>PASIVO CORRIENTE</b>							
OBLIGACIONES FINANCIERAS	23.694.554	25.797.920	-	-	-	-	-
PROVEEDORES	2.575.550.416	4.043.907.431	5.779.589.263	6.030.166.629	6.511.756.088	6.599.844.408	6.808.770.929
CUENTAS POR PAGAR	492.521.953	373.928.060	424.300.178	463.046.724	524.121.091	558.103.491	606.473.392
IMPUESTOS GRAVAMENES Y TASAS	291.559.000	359.368.023	417.237.862	455.339.487	515.397.294	548.814.070	596.378.873
OBLIGACIONES LABORALES	95.993.279	83.740.397	97.225.301	106.103.790	120.098.537	127.885.357	138.969.969
<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>3.479.319.203</b>	<b>4.886.741.831</b>	<b>6.718.352.604</b>	<b>7.054.656.630</b>	<b>7.671.373.011</b>	<b>7.834.647.326</b>	<b>8.150.592.163</b>
<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>							
OBLIGACIONES FINANCIERAS	175.872.531	112.952.649	43.640.106	0	0	0	0
OTROS PASIVOS	251.492.834	398.725.854	462.933.573	505.208.072	571.843.384	608.919.951	661.694.030
<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>427.365.365</b>	<b>511.678.503</b>	<b>506.573.679</b>	<b>505.208.072</b>	<b>571.843.384</b>	<b>608.919.951</b>	<b>661.694.030</b>
<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>3.906.684.568</b>	<b>5.398.420.334</b>	<b>7.224.926.284</b>	<b>7.559.864.702</b>	<b>8.243.216.395</b>	<b>8.443.567.277</b>	<b>8.812.286.194</b>
<b>PATRIMONIO</b>							
CAPITAL SOCIAL	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800	1.141.508.800
RESERVAS	865.254.054	934.908.943	934.908.943	934.908.943	934.908.943	934.908.943	934.908.943
REVALORIZACION DEL PATRIMONIO	-	-	-	-	-	-	-
RESULTADOS DEL EJERCICIO	730.949.212	1.567.082.164	868.123.130	1.188.910.079	1.578.864.963	1.935.549.643	2.384.426.156
RESULTADOS EJERCICIOS ANTERIORES	1.364.410.583	1.936.103.906	2.235.619.012	2.185.654.600	2.296.083.663	2.601.490.168	3.569.264.989
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>4.102.122.650</b>	<b>5.579.603.813</b>	<b>5.180.159.885</b>	<b>5.450.982.422</b>	<b>5.951.366.369</b>	<b>6.613.457.554</b>	<b>8.030.108.888</b>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>8.008.807.218</b>	<b>10.978.024.147</b>	<b>12.405.086.168</b>	<b>13.010.847.123</b>	<b>14.194.582.763</b>	<b>15.057.024.831</b>	<b>16.842.395.082</b>
	0	0	0	0	0	0	0

### TECNOSALUD AMERICA S.A. ESTADO DE RESULTADOS CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS

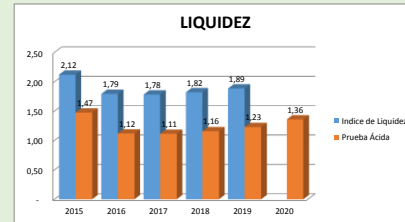
A 31 DE DICIEMBRE DE	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>INGRESOS OPERACIONALES</b>	<b>9.092.853.280</b>	<b>12.579.544.017</b>	<b>14.605.256.221</b>	<b>15.938.989.431</b>	<b>18.041.290.641</b>	<b>19.211.032.449</b>	<b>20.876.020.688</b>
<i>Ventas Nacionales</i>	6.369.774.919	7.180.983.827	8.098.569.940	8.792.617.384	9.780.907.578	10.588.321.499	11.462.387.439
<i>Ventas del Exterior</i>	2.723.078.361	5.398.560.190	6.506.686.281	7.146.372.046	8.260.383.062	8.622.710.950	9.413.633.249
<i>Ventas del Exterior USD Informativo</i>	1.360.419	1.903.057	2.206.404	2.532.378	2.869.185	3.194.780	3.524.385
<b>COSTO DE VENTAS</b>	<b>4.255.690.893</b>	<b>4.650.368.149</b>	<b>6.646.348.434</b>	<b>6.934.504.635</b>	<b>7.488.317.579</b>	<b>7.589.616.415</b>	<b>7.829.875.437</b>
<b>UTILIDAD BRUTA</b>	<b>4.837.162.387</b>	<b>7.929.175.868</b>	<b>7.958.907.787</b>	<b>9.004.484.796</b>	<b>10.552.973.062</b>	<b>11.621.416.034</b>	<b>13.046.145.251</b>
GASTOS ADMINISTRACION	1.432.682.941	2.246.517.385	2.156.854.972	2.353.816.194	2.664.276.945	2.837.020.469	3.082.900.316
GASTOS DE VENTAS	2.516.508.848	3.664.628.267	4.550.585.358	4.966.138.959	5.621.156.643	5.985.615.155	6.504.378.468
<b>TOTAL GASTOS OPERACIONALES</b>	<b>3.949.191.789</b>	<b>5.911.145.652</b>	<b>6.707.440.330</b>	<b>7.319.955.152</b>	<b>8.285.433.588</b>	<b>8.822.635.624</b>	<b>9.587.278.784</b>
<b>UTILIDAD OPERACIONAL</b>	<b>887.970.598</b>	<b>2.018.030.216</b>	<b>1.251.467.457</b>	<b>1.684.529.643</b>	<b>2.267.539.474</b>	<b>2.798.780.410</b>	<b>3.458.866.468</b>
<b>INGRESOS EGRESOS NO OPERACIONALES</b>							
INGRESOS INTERESES	17.327.126	-	52.020.211	96.674.799	100.232.167	107.837.432	125.611.054
INGRESOS FINANCIEROS	206.516.645	652.791.476	545.279.233	595.073.431	673.561.693	717.233.362	779.394.785
RECUPERACIONES Y OTROS	276.555.136	-	-	-	-	-	-
GASTOS INTERESES	(12.299.760)	(30.993.922)	(7.941.374)	(1.424.678)	-	-	-
OTROS GASTOS FINANCIEROS	(268.503.322)	(196.992.043)	(525.487.450)	(573.474.288)	(649.113.693)	(691.200.229)	(751.105.404)
OTROS GASTOS NO OPERACIONALES	(85.058.211)	(68.468.812)	-	-	-	-	-
<b>UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>1.022.508.212</b>	<b>2.374.366.915</b>	<b>1.315.338.076</b>	<b>1.801.378.907</b>	<b>2.392.219.641</b>	<b>2.932.650.975</b>	<b>3.612.766.903</b>
PROVISION IMPUESTO DE RENTA	291.559.000	593.591.729	328.834.519	450.344.727	598.054.910	733.162.744	903.191.726
PROVISION CREE	-	213.693.022	118.380.427	162.124.102	215.299.768	263.938.588	325.149.021
<b>UTILIDAD NETA</b>	<b>730.949.212</b>	<b>1.567.082.164</b>	<b>868.123.130</b>	<b>1.188.910.079</b>	<b>1.578.864.963</b>	<b>1.935.549.643</b>	<b>2.384.426.156</b>
DEPRECIACION	126.782.667	134.571.304	62.505.756	69.980.008	60.882.607	52.967.868	46.082.045
AMORTIZACION	0	62.919.882	69.312.542	43.640.106	26.127.469	-	-
PROVISION	-	136.805.538	2.191.223.998	218.041.800	353.176.655	173.397.245	271.510.392



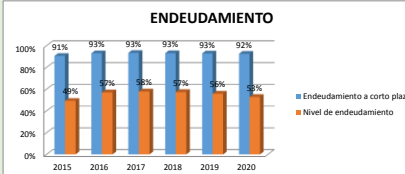


## INDICADORES FINANCIEROS PROYECTADOS

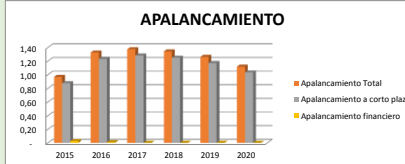
LIQUIDEZ						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Activo Corriente	10,360,130,520	11,324,208,498	12,339,613,860	13,278,902,098	14,311,191,001	16,528,489,656
Activo Corriente	4,886,741,831	6,320,626,499	6,929,628,141	7,298,027,144	7,589,737,334	8,218,497,187
Capital de Trabajo	5,473,388,689	5,003,581,999	5,409,985,719	5,980,874,914	6,721,453,667	8,309,992,469
Índice de Liquidez	2.12	1.79	1.78	1.82	1.89	2.01
Inventarios	3,156,588,671	4,244,349,100	4,623,598,888	4,835,565,682	4,990,657,655	5,359,061,727
Prueba Ácida	1.47	1.12	1.11	1.16	1.23	1.36
Cuentas por Pagar	5,088,835,022	3,547,074,851	4,055,682,336	4,450,315,340	4,768,908,755	5,470,278,231
Inventarios	3,156,588,671	4,244,349,100	4,623,598,888	4,835,565,682	4,990,657,655	5,359,061,727
KTO	8,245,423,693	7,791,423,951	8,679,261,224	9,285,881,022	9,739,566,409	10,829,339,958
Proveedores	4,043,907,431	5,437,437,897	5,923,295,003	6,194,845,775	6,393,534,185	6,865,496,839
Cuentas por Pagar	373,920,060	399,181,630	454,840,225	498,613,474	540,657,253	611,526,104
Impuestos	359,368,023	392,537,404	447,269,582	490,314,242	531,658,218	601,347,484
Obligaciones Laborales	83,740,397	91,469,568	104,223,331	114,253,653	123,887,679	140,126,761
Pasivo Operativo	4,460,943,911	6,320,626,499	6,929,628,141	7,298,027,144	7,589,737,334	8,218,497,187
KTNO	3,384,473,782	1,470,797,452	1,748,653,083	1,987,853,878	2,169,829,075	2,610,842,771



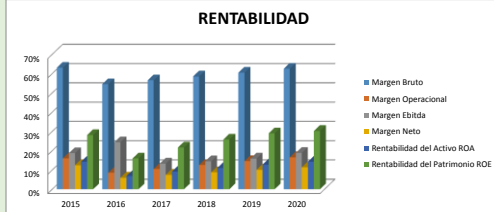
ENDEUDAMIENTO						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Activo	10,978,024,147	11,930,283,826	12,834,069,074	13,686,347,196	14,665,668,271	16,836,884,881
Pasivo	5,396,420,334	6,799,794,537	7,425,882,495	7,842,040,391	8,179,622,531	8,885,703,988
Nivel de endeudamiento	49%	57%	58%	57%	56%	53%
Pasivo Corriente	4,886,741,831	6,320,626,499	6,929,628,141	7,298,027,144	7,589,737,334	8,218,497,187
Endeudamiento a corto plazo	91%	93%	93%	93%	93%	92%
Utilidad Operacional	2,018,030,216	1,177,380,652	1,654,675,009	2,157,184,197	2,711,290,921	3,487,683,320
Gastos Intereses	39,993,922	7,841,374	1,424,678	-	-	-
Cobertura de intereses	65.11	148.26	1,161.44	0	0	0



APALANCAMIENTO						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Patrimonio	5.579.603.813	5.130.489.290	5.408.186.579	5.844.306.805	6.486.045.740	7.951.180.893
Pasivo	5.396.420.334	6.799.794.537	7.425.882.495	7.842.040.391	8.179.622.531	8.885.703.988
Pasivo Corriente	4.886.741.831	6.320.626.499	6.929.628.141	7.298.027.144	7.589.737.334	8.218.497.187
Pasivo Financiero	138.750.569	43.640.106	-	-	-	-
Apalancamiento Total	0,97	1,33	1,37	1,34	1,26	1,12
Apalancamiento a corto plazo	0,88	1,23	1,28	1,25	1,17	1,03
Apalancamiento financiero	0,02	0,01	-	-	-	-



RENTABILIDAD						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ingresos Operacionales	12,579,544,017	13,740,625,856	15,656,505,409	17,163,267,726	18,610,498,232	21,049,945,067
Utilidad Bruta	7,929,175,868	7,487,740,883	8,844,899,631	10,039,387,179	11,298,132,176	13,154,836,594
Utilidad Operacional	2,018,030,216	1,177,380,652	1,654,675,009	2,157,184,197	2,711,290,921	3,487,683,320
Ebitda	2,352,302,940	3,345,808,840	2,082,079,719	2,487,662,492	2,960,814,501	3,966,474,173
Utilidad Neta	1,567,082,164	818,452,535	1,170,949,533	1,505,620,969	1,878,575,396	2,404,422,851
Margen Bruto	63%	54%	56%	58%	60%	62%
Margen Operacional	16%	9%	11%	13%	15%	17%
Margen Ebitda	19%	24%	13%	14%	16%	19%
Margen Neto	12%	6%	7%	9%	10%	11%
Rentabilidad del Activo ROA	14%	7%	9%	11%	13%	14%
Rentabilidad del Patrimonio ROE	28%	16%	22%	26%	29%	30%
Multiplicador del Capital	197%	233%	237%	234%	226%	212%





### FLUJO DE CAJA PROYECTADO

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ingresos Operacionales	12.579.544.017	13.926.886.526	15.020.580.538	17.339.045.102	18.590.784.137	21.259.869.522	
Costo de ventas	4.650.368.149	6.337.645.780	6.534.936.998	7.196.839.673	7.344.577.697	7.973.468.831	
Gastos de administración	2.246.517.385	2.056.675.624	2.218.188.666	2.560.571.692	2.745.424.291	3.139.438.140	
Gastos de ventas	3.664.628.267	4.339.224.520	4.679.988.686	5.402.356.766	5.792.363.298	6.623.663.352	
Depreciación	(134.571.304)	(82.505.756)	(69.980.008)	(60.882.607)	(52.967.868)	(46.082.045)	
Amortización	(62.919.882)	(69.312.542)	(43.640.106)	(26.127.469)	(19.980.842)	(14.088.771)	
Provisión	1.634.649.711	(2.046.717.161)	(171.249.779)	(389.838.558)	966.758.037	1.259.193.957	
Impuestos	807.284.751	427.139.264	580.299.337	784.331.210	415.011.375	971.489.517	
Variación en Cap de Trabajo	79.859.417	146.157.415	361.083.054	789.225.333	1.570.598.150	1.809.786.541	
<b>Efectivo por actividades de Operación</b>	<b>293.727.523</b>	<b>2.798.579.383</b>	<b>930.954.086</b>	<b>1.082.569.061</b>	<b>1.570.598.150</b>	<b>1.809.786.541</b>	
Compra activos fijos	316.564.769	120.000.000	-	-	-	-	
Ingreso ventas activos fijos	-	-	-	-	-	-	
Constitución inversiones a CP	-	1.483.642.368	1.378.853.214	106.007.826	162.890.903	460.296.668	
Liquidación de inversiones a CP	-	-	-	-	-	-	
<b>Efectivo por actividades de inversión</b>	<b>(316.564.769)</b>	<b>(1.603.642.368)</b>	<b>(1.378.853.214)</b>	<b>(106.007.826)</b>	<b>(162.890.903)</b>	<b>(460.296.668)</b>	
Ingresos por desembolso de crédito	2.103.366	-	-	-	-	-	
Amortización créditos	62.919.882	95.110.462	45.640.106	-	-	-	
Gastos Financiero	30.993.922	7.941.374	1.424.678	-	-	-	
<b>Pago dividendos</b>	<b>89.801.000</b>	<b>1.267.567.059</b>	<b>898.602.321</b>	<b>1.047.257.686</b>	<b>1.245.288.621</b>	<b>938.323.977</b>	
<b>Efectivo por actividades de Financiación</b>	<b>(81.411.438)</b>	<b>(1.370.618.995)</b>	<b>(945.667.106)</b>	<b>(1.047.257.686)</b>	<b>(1.245.288.621)</b>	<b>(938.323.977)</b>	
Otros Ingresos financieros	652.791.476	571.972.882	661.151.389	751.426.892	803.871.245	919.621.902	
Otros gastos	265.460.855	501.080.157	540.430.544	623.847.364	668.884.106	764.880.051	
<b>Efectivo por otras actividades</b>	<b>387.330.621</b>	<b>70.892.725</b>	<b>120.720.846</b>	<b>127.579.528</b>	<b>134.987.139</b>	<b>154.741.850</b>	
Efectivo neto del periodo	1.300.560.432	183.081.936	(104.789.155)	(1.272.845.388)	56.883.078	297.405.765	
Caja Inicial							
<b>Caja final</b>	<b>1.300.560.432</b>	<b>1.483.642.368</b>	<b>1.378.853.214</b>	<b>106.007.826</b>	<b>162.890.903</b>	<b>460.296.668</b>	<b>1.026.204.414</b>

<b>CAPITAL DE TRABAJO</b>							
Deudores	4.877.369.210	5.871.651.905	6.460.582.263	6.964.273.712	8.102.302.093	8.665.634.795	10.013.182.318
Inventario	2.518.459.666	3.156.588.671	4.301.883.256	4.435.800.816	4.885.089.063	4.985.371.053	5.412.251.370
<b>Capital de trabajo operativo</b>	<b>7.395.828.876</b>	<b>9.028.240.576</b>	<b>10.762.465.519</b>	<b>11.400.074.528</b>	<b>12.987.391.155</b>	<b>13.651.005.848</b>	<b>15.425.433.688</b>
Proveedores	2.575.550.416	4.043.907.431	5.511.144.834	5.682.706.793	6.258.290.255	6.386.761.516	6.933.538.118
Cuentas por pagar	492.921.953	373.928.060	404.592.726	436.365.846	503.720.017	540.084.535	617.599.696
Impuestos	291.559.000	359.368.023	397.858.434	429.102.702	495.335.789	531.095.033	607.315.965
Obligaciones laborales	95.993.279	83.740.397	92.709.482	99.990.061	115.423.780	123.756.445	141.517.544
Otros pasivos	251.492.834	398.725.854	441.431.718	476.097.846	549.584.751	589.260.332	673.828.948
<b>Capital de trabajo neto operativo</b>	<b>3.688.711.394</b>	<b>3.768.570.811</b>	<b>3.914.728.225</b>	<b>4.275.811.280</b>	<b>5.065.036.613</b>	<b>5.480.047.988</b>	<b>6.451.537.505</b>
Variación capital de trabajo	79.859.417	146.157.415	361.083.054	789.225.333	1.570.598.150	1.809.786.541	

### FLUJO DE CAJA LIBRE

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
EBITDA	1.014.753.265	2.352.326.940	3.371.876.062	1.872.336.477	2.656.125.604	2.952.367.562	4.031.470.014
IMPUESTOS	291.559.000	807.284.751	427.139.264	580.299.337	784.331.210	966.758.037	1.259.193.957
<b>FLUJO DE CAJA BRUTO</b>	<b>723.194.265</b>	<b>1.545.042.189</b>	<b>2.944.736.798</b>	<b>1.292.037.140</b>	<b>1.871.794.394</b>	<b>1.985.609.525</b>	<b>2.781.276.058</b>
INCREMENTO EN KTN0		79.859.417	146.157.415	361.083.054	789.225.333	1.570.598.150	1.809.786.541
<b>EFFECTIVO GENERADO POR OPERACIÓN</b>	<b>723.194.265</b>	<b>1.465.182.772</b>	<b>2.798.579.383</b>	<b>930.954.086</b>	<b>1.082.569.061</b>	<b>1.570.598.150</b>	<b>1.809.786.541</b>
INVERSION EN ACTIVOS FIJOS		316.564.769	120.000.000	-	-	-	-
<b>FLUJO DE CAJA LIBRE OPERACIONAL</b>	<b>1.148.618.003</b>	<b>2.678.579.383</b>	<b>930.954.086</b>	<b>1.082.569.061</b>	<b>1.570.598.150</b>	<b>1.809.786.541</b>	
DESEMBOLSOS CREDITOS		-	-	-	-	-	-
AMORTIZACION CAPITAL		62.919.882	95.110.462	45.640.106	-	-	-
PAGO INTERESES		30.993.922	7.941.374	1.424.678	-	-	-
EFFECTIVO PROVISTO POR OTRAS ACTIVIDADES		387.330.621	70.892.725	120.720.846	127.579.528	134.987.139	154.741.850
<b>FLUJO DE CAJA LIBRE PARA LOS ACCIONISTAS</b>	<b>1.442.034.819</b>	<b>2.646.420.272</b>	<b>1.004.610.147</b>	<b>1.210.148.590</b>	<b>1.705.585.289</b>	<b>1.964.528.391</b>	
PAGO DE DIVIDENDOS		89.801.000	1.267.567.059	898.602.321	1.047.257.686	1.245.288.621	938.323.977
<b>FLUJO DE CAJA NETO</b>	<b>1.352.433.819</b>	<b>1.378.853.214</b>	<b>106.007.826</b>	<b>162.890.903</b>	<b>460.296.668</b>	<b>1.026.204.414</b>	

### CALCULO DEL WACC

ESTRUCTURA FINANCIERA		AÑO BASE 2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Deuda Financiera	D	138.750.569	138.750.569	43.640.106	-	-	-	-
Patrimonio	E	4.102.122.650	5.579.803.813	5.141.189.444	5.369.050.542	5.844.318.145	6.475.677.478	7.964.200.593
Recursos totales	VE= D + E	4.301.689.735	5.718.354.382	5.184.829.550	5.369.050.542	5.844.318.145	6.475.677.478	7.964.200.593
Endeudamiento	D/E	4.9%	2.5%	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Participación de la deuda	D/(D+E) D%	4.6%	2.4%	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Participación del Equity	E/(D+E) E%	95.4%	97.6%	99.2%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
<b>COSTO DE LA DEUDA</b>		<b>AÑO BASE 2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Gasto Financiero		12.299.760	30.993.922	7.941.374	1.424.678	-	-	-
Deuda financiera		138.750.569	138.750.569	43.640.106	-	-	-	-
Costo de la deuda antes de impuestos (Kd)		6%	2.2%	18%	0%	0%	0%	0%
Tasa de impuesto (T)		34.0%	34.0%	34.0%	34.0%	34.0%	34.0%	34.0%
Costo de la deuda después de impuestos (Kdt)		4.1%	14.7%	12.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

BETA UNILEVERED  
RIESGO PAIS (EMBI)

0.89 Fuente: Betas Damodarán Sector FurniHome Furnishings  
3.87% Fuente: www.ambito.com Fecha 9 de Noviembre de 2015

$$K_e = R_f + \beta_L (R_m - R_f) + R_p$$

COSTO DE LOS RECURSOS PROPIOS		AÑO BASE 2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Beta Levered (Damodarán)		0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
Tasa libre de riesgo Rf		2.69%	2.69%	2.69%	2.69%	2.69%	2.69%	2.69%
Tasa Riesgo de mercado Rm		5.55%	5.55%	5.55%	5.55%	5.55%	5.55%	5.55%
Rm-Rf		2.86%	2.86%	2.86%	2.86%	2.86%	2.86%	2.86%
Riesgo País		3.9%	3.9%	3.9%	3.9%	3.9%	3.9%	3.9%
Beta Levered		0.92	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
Costo de los recursos propios Ke		9.2%	9.2%	9.1%	9.1%	9.1%	9.1%	9.1%

COSTO DE CAPITAL WACC EN DOLARES									WACC PROMEDIO USD
Inflación externa proyectada		1.6%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%
Costo de Capital en Constantes		7.2%	7.1%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%
Inflación Interna Proyectada		3.7%	4.5%	4.7%	2.9%	3.1%	3.0%	3.0%	3.0%
<b>COSTO DE CAPITAL (WACC) EN CORRIENTES</b>		<b>11.2%</b>	<b>12.0%</b>	<b>12.0%</b>	<b>10.1%</b>	<b>10.3%</b>	<b>10.2%</b>	<b>10.2%</b>	<b>10.8%</b>
FACTOR DE VALOR PRESENTE AÑO BASE		1.00	1.12	1.25	1.38	1.52	1.68	1.85	



$$CPPC = WACC = K_D (1 - t_e) \frac{D}{D + E} + K_E \frac{E}{D + E}$$



## VALORACION MEDIANTE FLUJO DE CAJA LIBRE DESCONTADO

	AÑO BASE 2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Flujo de caja libre		1.148.618.003	2.541.950.610	1.075.528.305	1.121.050.476	1.596.081.387	1.752.558.362
Factor del Valor Presente		1,13	1,24	1,37	1,51	1,67	1,84
Valor presente de los flujos año 0		1.020.978.563	2.050.004.783	784.956.236	742.587.606	957.709.994	
Valor terminal flujo de caja libre						17.216.429.509	
Valor presente valor terminal						10.330.517.443	

Valor presente flujo de caja libre	5.556.237.182
Valor presente valor terminal	10.330.517.443
<b>Valor operacional</b>	<b>15.886.754.626</b>
Menos pasivo financiero	199.567.085
<b>VALOR DEL PATRIMONIO</b>	<b>15.687.187.541</b>
Valor contable del patrimonio	4.102.122.650
<b>Valorización</b>	<b>3,82</b>

## CALCULO DEL EVA

	AÑO BASE 2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
UODI	586.060.595	1.331.899.943	831.312.422	1.069.835.234	1.423.105.907	1.758.618.422	2.314.095.199
RONA	13,62%	23,29%	15,90%	19,77%	24,28%	27,18%	29,06%
WACC	11,16%	12,50%	10,22%	10,50%	10,18%	10,39%	10,18%
<b>EVA</b>	<b>105.860.694</b>	<b>617.009.764</b>	<b>296.980.410</b>	<b>501.706.396</b>	<b>826.546.754</b>	<b>1.086.091.269</b>	<b>1.503.398.876</b>
<b>SPREAD EVA</b>	<b>2,5%</b>	<b>10,8%</b>	<b>5,7%</b>	<b>9,3%</b>	<b>14,1%</b>	<b>16,8%</b>	<b>18,9%</b>



### CALCULO GRADIENTE 1

$$g = ROE * (1 - d)$$

ROE 2019	29%
d distribucion dividendos	50%
g	14%

### CALCULO GRADIENTE 2

$$g = PIB * IPC$$

PIB 2019	4,20%
IPC 2019	3,20%
g	7,53%

$$VT = \frac{F_n}{CPCn - g}$$

VT GRADIENTE 1	(42.767.705.728)
VT GRADIENTE 2	66.255.056.072
VP VT	39.755.572.553
VALOR OPERACIONAL	45.311.809.735
VALOR DEL PATRIMONIO	45.112.242.650
VALORIZACIÓN	11,00

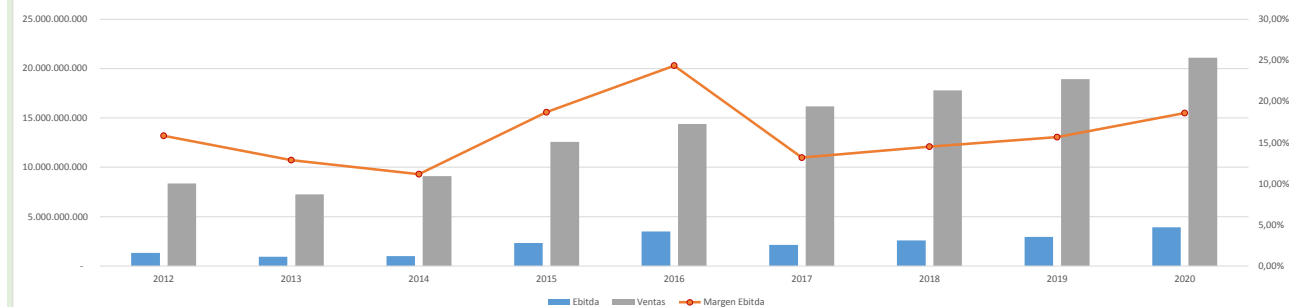


## ANALISIS INDUCTORES DE VALOR

### EBITDA

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ebitda	1.324.268.399	932.952.959	1.014.753.265	2.352.326.940	3.507.200.432	2.129.223.134	2.580.916.749	2.962.840.488	3.924.095.747
Margen Ebitda	15,83%	12,87%	11,16%	18,70%	24,36%	13,17%	14,51%	15,66%	18,59%
Ventas	8.366.498.681	7.249.450.733	9.092.853.280	12.579.544.017	14.396.019.172	16.170.744.706	17.787.476.232	18.914.729.632	21.105.878.710
Crec. Ventas		-13,35%	25,43%	38,35%	14,44%	12,33%	10,00%	6,34%	11,58%
Crec. Ventas (real)		-15,00%	21,00%	32,64%	8,78%	9,16%	6,79%	3,04%	8,23%

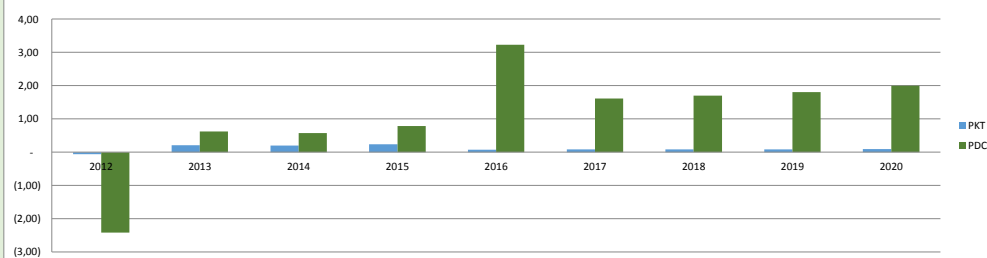
### EBITDA



### PRODUCTIVIDAD DEL CAPITAL DE TRABAJO PKT

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Deudores	1.480.835.478	2.210.944.432	2.954.494.637	5.088.835.022	3.717.645.821	4.214.575.618	4.633.197.539	4.883.233.686	5.500.891.381
Inventario	2.597.415.674	3.225.875.945	2.518.459.666	3.156.588.671	4.446.793.884	4.775.461.400	5.011.429.700	5.072.241.433	5.373.301.757
<b>KTO</b>	<b>4.078.251.152</b>	<b>5.436.820.377</b>	<b>5.472.954.304</b>	<b>8.245.423.693</b>	<b>8.164.438.705</b>	<b>8.990.037.018</b>	<b>9.644.627.239</b>	<b>9.955.475.119</b>	<b>10.874.193.139</b>
Proveedores	3.666.778.175	3.214.941.785	2.575.550.416	4.043.907.431	5.696.790.017	6.117.846.148	6.420.145.263	6.498.051.207	6.883.739.749
Cuentas por pagar	371.308.182	322.384.149	492.521.953	373.928.060	418.221.591	469.779.492	516.747.478	549.495.539	613.151.043
Impuestos	305.414.000	137.194.000	291.559.000	359.368.023	411.260.451	461.960.191	508.146.413	540.349.395	602.945.377
Obligaciones laborales	32.011.340	31.628.483	95.993.279	83.740.397	95.832.437	107.646.555	118.408.928	125.912.908	140.499.104
Otros pasivos	249.151.277	221.719.697	251.492.634	398.725.854	456.301.519	512.553.872	563.798.389	599.528.228	668.979.695
SUBTOTAL	4.624.663.974	3.927.868.114	3.707.117.483	5.259.669.765	7.078.406.015	7.669.786.258	8.127.246.471	8.313.337.276	8.909.314.967
<b>KTNO</b>	<b>(546.412.823)</b>	<b>1.508.952.263</b>	<b>1.765.836.821</b>	<b>2.985.753.928</b>	<b>1.066.033.690</b>	<b>1.320.250.760</b>	<b>1.517.380.768</b>	<b>1.642.137.843</b>	<b>1.964.878.172</b>
<b>VARIACION KTNO</b>	<b>-</b>	<b>2.055.365.086</b>	<b>256.884.557</b>	<b>1.219.917.107</b>	<b>(1.899.720.238)</b>	<b>234.217.070</b>	<b>197.130.008</b>	<b>124.757.076</b>	<b>322.740.329</b>
<b>PKT</b>	<b>(0,07)</b>	<b>0,21</b>	<b>0,19</b>	<b>0,24</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>	<b>0,09</b>	<b>0,09</b>	<b>0,09</b>
<b>PDC</b>	<b>(2,424)</b>	<b>0,618</b>	<b>0,575</b>	<b>0,788</b>	<b>3,229</b>	<b>1,613</b>	<b>1,701</b>	<b>1,804</b>	<b>1,997</b>

### PKT Y PALANCA DE CRECIMIENTO



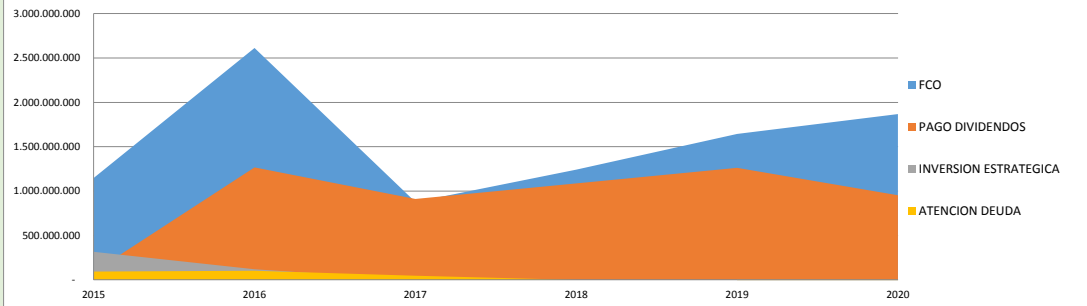
### ANALISIS FLUJO DE CAJA

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
EBITDA	2.352.326.940	3.507.200.432	2.129.223.134	2.580.916.749	2.962.840.488	3.924.095.747
IMPUESTOS	(807.284.751)	(441.022.782)	(621.383.375)	(802.125.325)	(982.758.640)	(1.241.983.968)
<b>FLUJO DE CAJA BRUTO</b>	<b>1.545.042.189</b>	<b>3.066.177.650</b>	<b>1.507.839.759</b>	<b>1.778.791.424</b>	<b>1.980.081.848</b>	<b>2.682.111.779</b>
VARIACION KTNO	(79.859.417)	(333.248.302)	(629.827.883)	(536.502.983)	(335.566.197)	(813.724.303)
<b>EFFECTIVO GENERADO POR OPERACIÓN</b>	<b>1.465.182.772</b>	<b>2.732.929.348</b>	<b>878.011.876</b>	<b>1.242.288.442</b>	<b>1.644.515.651</b>	<b>1.868.387.476</b>
INVERSION ESTRATEGICA	(316.564.769)	(120.000.000)	-	-	-	-
<b>FLUJO DE CAJA LIBRE OPERACIONAL</b>	<b>1.148.618.003</b>	<b>2.612.929.348</b>	<b>878.011.876</b>	<b>1.242.288.442</b>	<b>1.644.515.651</b>	<b>1.868.387.476</b>
ATENCION A LA DEUDA	(93.913.804)	(103.051.836)	(47.064.784)	-	-	-
EFFECTIVO PROVISTO POR OTRAS ACTIVIDADES	387.330.621	71.528.453	119.999.885	123.553.601	134.853.380	155.943.275
PAGO DE DIVIDENDOS	(89.601.000)	(1.267.567.059)	(912.077.500)	(1.087.133.370)	(1.262.559.380)	(953.853.974)
<b>FLUJO DE CAJA NETO</b>	<b>1.352.433.819</b>	<b>1.313.838.907</b>	<b>38.869.477</b>	<b>278.708.673</b>	<b>516.809.651</b>	<b>1.070.476.777</b>

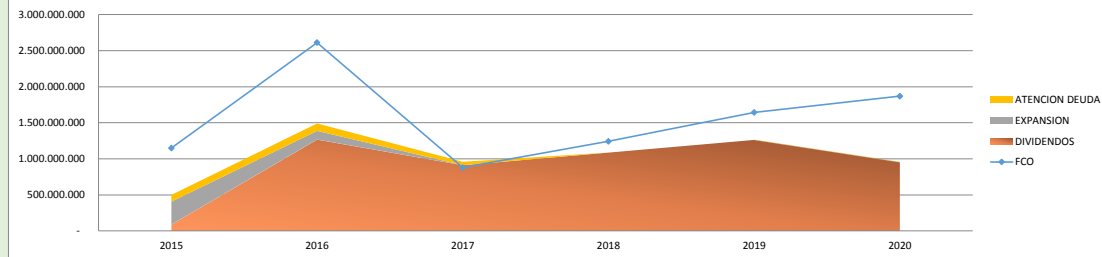
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
FCO	1.148.618.003	2.612.929.348	878.011.876	1.242.288.442	1.644.515.651	1.868.387.476
PAGO DIVIDENDOS	89.601.000	1.267.567.059	912.077.500	1.087.133.370	1.262.559.380	953.853.974
INVERSION ESTRATEGICA	316.564.769	120.000.000	-	-	-	-
ATENCION DEUDA	93.913.804	103.051.836	47.064.784	-	-	-



### DESTINACION DEL EGO



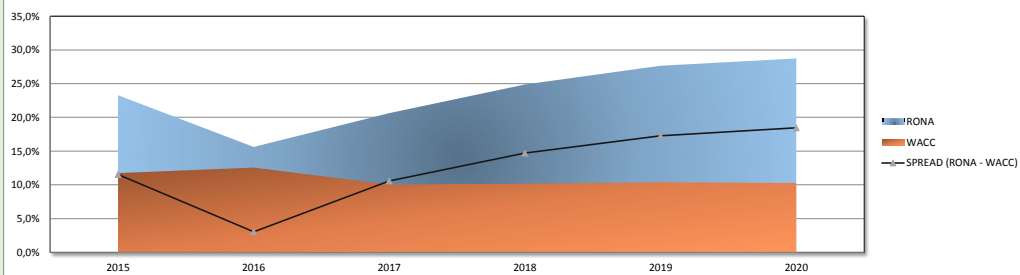
### ANALISIS FLUJO DE CAJA LIBRE



### RENTABILIDAD DEL ACTIVO

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
RONA	23.3%	15.6%	20.6%	24.9%	27.7%	28.7%
WACC	11.8%	12.6%	10.1%	10.2%	10.4%	10.3%
SPREAD (RONA - WACC)	11.5%	3.0%	10.6%	14.7%	17.3%	18.4%

### RENTABILIDAD DEL ACTIVO



## SIMULACION MONTECARLO

Valor presente flujo de caja libre	5.529.567.643
Valor presente valor terminal	10.784.190.248
<b>Valor operacional</b>	<b>16.313.757.890</b>
Menos pasivo financiero	199.567.085
<b>VALOR DEL PATRIMONIO</b>	<b>16.114.190.805</b>
Valor contable del patrimonio	4.102.122.650
<b>Valorización</b>	<b>3,93</b>



VALOR DEL PATRIMONIO		
# SIMULACION	16.114.190.805	VALOR DEL PATRIMONIO
1	16.892.481.769	16.446.858.810
2	15.786.058.650	16.106.961.436
3	16.516.066.910	15.493.814.697
4	17.178.908.000	16.491.992.357
5	15.874.165.962	16.691.154.950
6	16.752.273.446	17.119.560.967
7	16.626.229.306	17.219.008.982
8	16.341.996.963	16.692.798.327
9	16.294.709.154	16.026.410.430
10	16.818.061.041	16.792.629.625
11	16.628.802.447	16.744.465.106
12	15.657.410.793	16.765.777.507
13	16.481.579.418	15.457.422.154
14	16.755.725.991	16.998.721.426
15	16.255.048.404	16.526.736.927
16	16.439.448.273	16.781.224.716
17	17.021.729.263	16.414.400.466
18	16.453.159.489	16.329.641.179
19	16.706.849.649	15.910.583.275
20	16.817.728.807	16.108.591.263
21	15.644.575.275	16.176.954.241
22	16.687.518.240	16.644.298.309
23	16.748.896.140	15.900.812.800
24	17.507.111.860	16.111.027.133
25	16.524.723.490	16.288.739.641
26	17.416.943.423	16.338.072.676
27	16.648.801.745	16.180.633.915
28	16.108.326.196	16.760.089.721
29	16.597.522.153	15.991.100.094
30	15.610.089.896	16.740.769.718
31	16.477.959.045	14.899.870.349
32	16.677.318.406	16.730.128.249
33	15.966.847.817	17.438.559.523
34	16.384.725.857	16.404.133.238
35	15.813.857.147	15.793.924.992
36	15.515.359.998	15.349.227.579
37	15.260.580.400	15.779.389.617
38	15.971.484.320	16.525.417.485
39	15.353.371.466	16.044.327.029
40	16.618.104.245	16.410.212.317
41	15.621.884.669	16.838.677.838
42	16.846.399.216	16.444.926.805
43	16.487.017.655	16.862.518.625
44	16.686.393.281	15.970.586.737
45	16.170.458.527	16.519.236.513
46	15.863.517.950	15.779.736.676
47	16.039.354.485	16.839.085.464
48	16.049.374.628	16.686.968.235
49	16.627.352.955	16.252.152.802
50	17.225.574.376	16.216.984.194
51	15.783.900.433	16.709.715.032
52	15.620.169.253	16.588.395.607
53	16.396.284.125	15.495.074.144
54	17.360.206.483	16.235.115.169
55	16.957.048.332	16.116.364.871
56	15.398.602.747	16.476.862.034
57	16.393.129.054	16.230.034.479
58	16.954.934.072	16.150.971.435
59	15.957.705.020	16.264.929.089
60	15.874.601.877	15.718.550.662
61	15.878.603.750	15.872.303.735
62	16.267.698.908	16.132.708.154
63	17.017.767.854	16.038.764.972
64	16.345.119.008	15.942.958.986
65	16.889.448.227	16.484.863.808
66	17.072.122.845	16.635.229.268
67	16.203.881.235	15.818.560.635
68	16.562.111.872	15.056.317.681
69	15.578.246.809	15.790.698.071
70	16.399.919.733	17.137.838.362
71	16.871.802.123	16.528.945.912
72	16.148.594.685	16.058.385.645

VALOR DEL PATRIMONIO	
Media	16.298.976.137
Error típico	16.118.554
Mediana	16.294.114.522
Moda	#N/A
Desviación estándar	509.713.419
Varianza de la muestra	2,59808E+17
Curtosis	-0,170391112
Coefficiente de asimetría	8%
Rango	3.031.916.706
Mínimo	14.899.870.349
Máximo	17.931.787.056
Suma	1,6299E+13
Cuenta	1000

73	15.290.472.546	16.277.476.821
74	16.844.833.061	16.525.932.586
75	16.716.393.832	16.751.728.528
76	15.360.205.556	16.339.299.145
77	15.645.553.446	15.504.256.079
78	15.921.129.000	17.247.437.273
79	16.432.572.257	15.643.427.133
80	15.968.550.135	16.437.703.896
81	16.384.770.933	15.634.162.103
82	16.131.228.579	16.316.378.017
83	16.174.451.871	16.128.453.676
84	15.775.454.409	16.205.944.314
85	17.326.916.176	15.548.610.814
86	15.495.588.285	16.442.625.718
87	15.979.184.279	15.580.046.095
88	16.596.408.098	16.080.149.719
89	16.226.788.429	15.980.729.174
90	16.450.223.758	15.431.493.171
91	16.395.527.015	16.160.824.636
92	16.601.779.362	16.984.891.442
93	16.835.105.266	16.820.384.964
94	16.200.802.663	16.194.675.642
95	16.837.301.972	16.271.095.465
96	15.921.656.979	16.213.374.609
97	15.869.281.707	17.685.103.544
98	15.812.535.340	15.859.230.895
99	16.117.820.806	16.298.219.672
100	17.690.814.464	16.597.977.236
101	15.539.660.999	16.444.632.709
102	16.662.358.149	16.400.281.869
103	17.065.685.694	16.355.789.506
104	15.976.108.080	16.132.714.893
105	15.542.956.707	15.852.481.525
106	15.995.605.537	16.054.692.615
107	16.615.792.607	16.112.421.570
108	15.464.111.946	17.000.018.067
109	16.059.026.544	15.170.018.117
110	16.870.981.263	16.385.418.498
111	16.592.805.782	16.717.245.647
112	15.610.355.982	16.011.119.135
113	16.120.355.405	15.836.766.295
114	16.356.984.925	16.688.846.027
115	16.324.645.509	16.655.310.612
116	17.546.623.194	16.741.688.153
117	15.759.632.661	16.144.653.461
118	17.093.694.658	16.076.415.815
119	17.117.808.884	15.515.992.599
120	15.852.562.009	15.901.675.633
121	15.729.025.304	16.564.435.822
122	16.064.398.339	16.455.490.699
123	16.776.876.062	16.020.024.157
124	16.896.918.770	15.381.427.548
125	16.117.207.080	17.066.878.809
126	17.541.864.940	16.063.433.982
127	15.763.266.204	15.421.920.742
128	16.234.674.218	16.748.661.503
129	15.723.578.735	15.732.468.409
130	16.500.251.401	15.674.776.333
131	16.659.182.560	16.197.517.988
132	16.413.703.165	15.508.243.509
133	16.840.348.595	17.202.889.536
134	16.420.350.723	17.359.676.583
135	16.598.208.222	17.150.081.143
136	15.445.819.812	16.351.974.102
137	16.534.806.109	16.664.063.988
138	16.855.135.733	16.750.550.577
139	16.546.459.554	16.226.540.701
140	16.156.909.340	16.146.567.508
141	16.342.406.408	16.392.743.715
142	16.155.749.758	16.284.767.989
143	16.322.273.879	16.629.050.576
144	16.388.829.401	16.658.376.968
145	16.004.984.100	15.655.419.973
146	15.865.264.272	16.113.769.311
147	15.949.300.597	17.211.182.755
148	16.588.360.846	16.748.282.832
149	16.275.603.525	15.642.443.905

150	16.508.510.414	16.692.997.631
151	15.526.888.310	16.540.085.359
152	15.385.858.822	17.132.253.369
153	15.787.658.849	15.958.804.205
154	15.414.430.799	15.970.124.264
155	15.669.604.343	16.255.558.278
156	16.629.721.934	16.795.580.703
157	16.236.042.451	16.592.183.093
158	16.398.268.738	16.565.411.014
159	16.613.416.447	17.170.072.841
160	16.319.915.943	15.735.912.210
161	16.944.286.361	16.539.531.580
162	16.288.088.324	16.143.870.370
163	15.955.220.781	16.829.729.902
164	16.791.942.181	16.054.794.072
165	16.237.449.546	16.109.572.245
166	15.914.541.689	15.604.938.254
167	16.779.900.273	15.877.875.951
168	16.411.534.260	16.772.430.929
169	16.184.700.063	17.224.863.229
170	16.341.403.862	16.992.243.268
171	16.889.230.166	16.335.840.660
172	15.834.367.695	15.788.016.497
173	16.537.310.396	16.059.981.431
174	15.877.542.874	15.839.522.457
175	16.587.060.846	16.045.277.940
176	17.003.151.215	16.463.132.516
177	16.452.022.520	16.156.580.953
178	16.039.508.517	16.788.405.921
179	16.887.116.643	17.026.164.931
180	15.408.897.804	16.788.538.982
181	16.057.271.713	16.477.369.613
182	16.483.205.212	16.089.034.352
183	16.363.659.132	16.394.207.914
184	15.722.427.804	15.498.640.238
185	16.561.157.473	15.344.131.471
186	15.704.597.793	16.598.490.965
187	16.660.930.747	16.518.463.177
188	16.638.676.903	15.894.530.647
189	16.783.882.971	15.594.856.804
190	16.123.351.330	15.652.322.180
191	17.252.612.170	17.324.577.836
192	15.913.110.569	15.944.159.089
193	16.443.954.872	16.757.031.800
194	16.607.945.290	16.966.191.787
195	16.654.949.441	17.098.093.329
196	15.772.009.594	15.632.184.063
197	16.078.323.505	15.208.977.990
198	16.796.475.228	15.564.474.815
199	16.194.826.997	17.003.754.574
200	16.441.349.024	16.992.279.105
201	16.174.415.620	16.722.525.754
202	16.658.280.604	17.152.152.473
203	16.044.706.508	15.914.258.952
204	15.611.663.652	16.342.621.789
205	15.367.846.111	16.774.743.811
206	16.071.265.198	15.700.484.445
207	15.843.536.329	16.173.254.118
208	16.810.481.755	16.279.203.199
209	16.732.030.657	17.521.156.530
210	16.509.754.139	15.873.805.731
211	15.859.975.463	16.340.885.251
212	16.836.632.272	16.743.383.169
213	17.016.396.930	15.351.305.113
214	16.456.230.550	16.287.319.888
215	16.379.376.582	16.953.109.684
216	16.662.378.656	15.596.287.323
217	16.099.823.511	16.206.141.676
218	17.297.202.327	16.715.270.059
219	16.724.337.679	15.942.883.616
220	16.446.925.943	15.945.697.455
221	16.723.193.316	16.191.519.668
222	15.860.137.628	16.421.005.224
223	16.178.262.493	16.148.450.867
224	16.699.841.495	15.827.623.468
225	16.181.853.136	15.784.809.346
226	16.343.779.947	16.256.556.146

227	16.094.887.542	16.815.501.930
228	16.108.907.386	16.257.391.925
229	15.663.269.571	16.778.345.586
230	17.048.801.519	15.799.753.157
231	15.905.051.818	15.873.354.257
232	17.043.616.106	15.681.226.663
233	16.607.344.747	17.122.764.247
234	16.986.328.401	15.427.569.238
235	16.972.882.774	16.282.546.709
236	16.013.013.308	17.022.704.984
237	16.474.452.205	16.058.589.442
238	16.271.188.063	17.922.116.674
239	15.969.619.266	16.763.735.084
240	16.048.270.027	17.201.711.073
241	16.626.806.012	16.648.989.653
242	16.439.617.641	16.389.992.386
243	16.213.676.929	16.239.210.287
244	16.474.945.944	16.765.317.937
245	17.140.540.795	16.053.019.910
246	16.343.149.861	16.038.530.683
247	16.395.403.525	16.470.488.083
248	15.832.750.099	16.690.186.011
249	16.362.314.588	16.746.975.348
250	15.692.257.900	16.227.995.531
251	16.533.045.215	15.990.286.961
252	16.331.107.976	16.337.042.013
253	16.683.467.953	15.290.219.514
254	17.157.954.984	17.238.784.249
255	16.621.231.752	16.002.793.188
256	16.069.930.909	15.513.178.271
257	16.621.682.674	16.578.708.195
258	16.369.042.625	16.313.956.173
259	16.413.599.570	15.711.330.476
260	15.725.524.046	16.515.492.044
261	16.654.372.562	15.616.402.623
262	16.601.951.267	16.422.147.235
263	16.637.979.321	17.126.467.365
264	15.671.379.424	16.060.170.331
265	15.923.490.184	16.322.154.799
266	16.558.720.639	16.093.582.133
267	15.348.823.999	15.369.008.537
268	16.134.056.348	17.305.656.089
269	16.124.445.658	16.212.091.172
270	15.212.273.063	16.393.168.291
271	16.045.980.070	16.645.599.379
272	16.539.317.243	17.465.345.258
273	17.241.967.093	15.498.113.871
274	16.955.428.474	17.686.161.367
275	15.996.092.302	16.532.131.358
276	17.315.823.346	16.613.452.784
277	16.717.594.288	15.641.965.687
278	15.951.225.753	16.183.167.431
279	16.710.979.452	17.264.087.073
280	16.088.459.338	16.682.851.031
281	15.203.491.875	16.900.765.162
282	17.082.116.375	16.024.789.306
283	15.874.334.155	16.458.560.012
284	16.276.636.411	16.760.205.425
285	16.804.294.940	16.933.274.591
286	17.000.248.687	16.159.998.949
287	16.306.499.394	15.848.155.773
288	16.171.188.978	15.460.393.334
289	15.085.467.028	15.690.486.573
290	15.992.044.951	16.061.087.948
291	17.082.693.475	15.954.863.813
292	16.606.529.215	16.176.677.759
293	15.642.618.875	16.185.553.023
294	16.593.260.536	15.574.112.794
295	16.610.964.243	16.562.268.913
296	16.384.619.670	15.970.280.562
297	16.207.197.925	16.338.658.691
298	15.953.638.773	15.829.311.187
299	16.311.797.694	15.618.649.028
300	16.108.660.059	16.419.565.166
301	16.412.615.299	15.219.368.614
302	16.387.654.712	16.816.384.975
303	16.605.919.664	16.194.617.039

304	16.473.747.092	16.508.391.634
305	16.710.956.884	16.834.732.452
306	16.411.748.179	16.164.145.440
307	16.707.992.639	16.087.916.768
308	16.170.905.447	16.712.589.926
309	16.363.882.057	15.604.740.580
310	17.057.529.634	16.217.872.312
311	15.632.554.562	16.272.176.612
312	15.737.144.058	16.157.131.283
313	16.032.477.049	16.659.536.998
314	16.325.641.659	15.822.733.561
315	16.305.110.427	16.192.405.461
316	16.356.249.200	16.134.018.530
317	15.821.150.449	15.636.295.530
318	16.615.534.218	16.393.964.812
319	16.878.155.654	16.773.188.149
320	16.148.509.577	16.403.324.833
321	16.668.432.214	15.688.358.433
322	16.133.020.305	16.451.935.916
323	17.053.941.827	16.505.630.993
324	15.827.563.806	16.691.947.724
325	16.738.122.871	16.860.489.953
326	16.115.581.992	16.584.879.887
327	16.328.470.665	15.447.623.986
328	16.452.162.500	17.154.107.771
329	15.253.950.067	15.865.349.644
330	16.989.338.865	16.155.782.162
331	16.108.096.090	16.734.028.081
332	15.850.355.376	16.283.201.628
333	17.380.682.436	15.810.088.457
334	15.774.299.698	15.813.800.927
335	16.581.711.052	15.741.504.616
336	16.773.331.037	15.795.168.151
337	16.763.803.733	16.511.416.347
338	16.516.097.935	16.884.763.529
339	17.090.791.609	16.543.048.202
340	15.657.596.069	16.510.801.550
341	16.419.667.896	15.673.395.338
342	16.090.621.516	15.650.612.276
343	16.087.038.437	16.263.476.297
344	16.334.683.121	16.270.943.447
345	16.431.000.096	16.659.386.062
346	15.202.553.326	16.090.946.453
347	16.431.831.346	15.712.181.472
348	15.803.170.832	16.055.596.620
349	16.298.867.433	17.402.116.181
350	16.188.987.421	15.443.028.540
351	16.476.467.136	16.238.194.229
352	16.828.267.851	15.278.312.492
353	15.686.741.405	17.230.522.199
354	16.102.241.450	16.238.146.586
355	16.784.273.289	16.220.130.694
356	16.365.491.359	15.877.030.429
357	15.525.023.096	16.734.256.160
358	17.145.487.328	16.310.298.003
359	16.166.568.874	15.245.497.330
360	16.344.265.688	16.730.962.942
361	16.529.443.087	16.575.996.063
362	16.670.332.254	16.627.262.476
363	15.597.263.303	16.655.955.739
364	16.420.017.415	16.654.252.410
365	15.193.342.255	15.048.772.846
366	16.192.785.489	16.239.618.809
367	16.895.609.228	16.680.943.958
368	16.105.001.251	15.692.545.685
369	17.083.306.393	15.927.479.043
370	16.682.127.583	16.591.381.872
371	16.368.778.746	16.417.829.351
372	15.793.171.250	16.684.690.496
373	15.756.154.515	16.669.200.540
374	17.191.751.881	16.005.903.824
375	15.822.837.572	16.655.377.123
376	16.777.646.021	16.141.433.203
377	16.442.540.043	15.749.996.384
378	16.045.810.429	17.099.941.675
379	15.616.581.134	16.058.386.096
380	16.649.258.430	16.789.359.707

381	17.196.528.345	16.453.846.080
382	16.216.979.901	15.905.461.757
383	16.654.623.045	15.301.758.257
384	16.540.961.947	16.208.052.037
385	16.829.958.928	16.595.996.006
386	16.049.164.778	15.543.922.487
387	15.659.690.156	15.801.597.895
388	15.963.320.844	16.054.182.454
389	16.572.024.794	17.242.307.038
390	16.924.158.126	16.277.114.287
391	15.904.438.306	16.019.683.591
392	16.161.045.316	17.299.181.922
393	17.042.800.589	16.568.207.525
394	16.448.140.254	16.072.534.392
395	16.340.045.762	16.605.318.545
396	16.239.840.322	16.977.460.120
397	16.103.588.939	16.969.469.706
398	15.583.055.594	16.319.766.519
399	16.902.679.348	16.798.436.563
400	15.731.273.001	16.839.860.245
401	17.033.302.728	15.836.085.955
402	15.004.998.172	16.607.687.626
403	16.264.089.637	16.150.505.980
404	15.940.559.540	16.854.346.368
405	16.626.035.046	16.603.711.791
406	15.645.188.227	15.027.748.210
407	15.612.077.072	16.443.529.053
408	16.187.508.256	16.772.652.779
409	16.675.783.653	16.915.852.605
410	16.186.782.629	16.046.116.675
411	15.840.629.128	16.917.389.731
412	16.079.259.717	16.371.259.818
413	16.243.372.278	15.613.998.242
414	16.175.444.817	16.605.750.352
415	16.365.649.025	16.121.785.551
416	16.654.890.515	16.227.951.031
417	16.612.400.375	15.618.354.373
418	16.695.191.568	15.852.711.011
419	16.193.557.520	15.778.575.035
420	17.223.263.714	16.956.423.991
421	16.778.366.943	16.478.438.113
422	16.527.968.375	16.187.803.800
423	16.425.810.396	17.312.249.631
424	16.359.872.736	15.644.857.092
425	16.588.410.472	17.019.704.966
426	16.962.157.676	15.561.325.702
427	16.878.219.455	16.276.182.138
428	16.455.622.107	16.070.434.929
429	16.376.862.279	15.542.829.164
430	16.151.973.398	15.865.564.522
431	16.480.123.432	16.592.785.524
432	16.605.681.342	16.473.235.378
433	16.637.543.142	16.432.127.039
434	16.891.809.390	16.175.556.130
435	16.415.083.210	15.367.821.665
436	16.018.872.371	15.432.293.732
437	15.719.596.277	16.571.475.580
438	17.117.748.038	16.946.834.024
439	16.224.579.325	16.620.024.097
440	17.127.088.169	17.369.629.125
441	16.096.162.702	16.339.786.007
442	16.487.062.550	16.334.457.479
443	16.190.391.722	16.093.695.082
444	15.266.485.158	14.957.559.556
445	16.524.971.921	16.395.712.369
446	16.406.762.252	16.806.379.127
447	16.563.020.387	17.268.389.286
448	17.317.928.609	15.643.154.991
449	16.741.823.156	16.091.130.689
450	16.477.567.460	15.560.038.536
451	16.430.500.276	16.720.355.916
452	16.135.684.943	17.123.669.243
453	16.394.280.724	16.408.582.155
454	16.499.623.076	15.728.123.512
455	15.253.341.119	16.390.624.727
456	15.429.164.817	16.240.364.482
457	15.883.358.875	16.739.093.299

458	15.764.296.315	16.445.715.856
459	15.870.389.848	16.595.288.441
460	16.211.007.038	16.419.892.732
461	15.233.467.211	15.554.628.587
462	16.888.647.927	16.640.907.745
463	16.617.814.900	16.478.359.010
464	16.444.061.254	16.857.771.435
465	16.516.600.817	16.218.503.885
466	17.453.768.414	16.124.787.526
467	15.893.694.899	17.758.572.480
468	16.680.577.400	15.958.433.051
469	15.985.935.791	16.545.941.842
470	16.215.400.469	16.037.113.872
471	15.720.480.130	16.013.136.320
472	16.658.821.281	16.031.525.741
473	16.244.308.651	16.866.821.043
474	17.123.169.022	16.642.149.794
475	15.796.201.582	15.809.415.664
476	16.555.903.340	16.141.695.892
477	16.196.967.842	16.696.958.619
478	15.705.873.398	15.271.352.456
479	16.781.650.173	16.766.278.162
480	15.718.956.442	16.174.719.908
481	16.149.205.274	16.659.636.817
482	16.442.476.062	16.258.586.130
483	16.657.697.411	16.166.858.901
484	16.277.580.133	16.257.811.173
485	16.577.649.786	16.343.073.679
486	17.047.970.309	17.123.600.158
487	16.375.284.491	16.617.456.973
488	15.910.118.959	16.666.310.487
489	16.457.025.488	17.012.086.070
490	17.078.296.584	15.627.616.900
491	16.172.288.035	16.027.772.576
492	15.542.011.515	16.133.250.620
493	15.990.435.040	16.496.736.496
494	15.848.617.837	16.041.444.226
495	16.968.014.323	16.566.215.682
496	16.119.210.103	16.589.523.502
497	16.560.211.973	15.533.450.733
498	15.422.952.590	16.009.945.223
499	15.358.498.123	16.498.961.414
500	16.146.728.516	16.315.557.058
501	15.801.588.131	16.693.967.993
502	15.892.174.568	16.726.949.174
503	16.108.695.760	16.613.869.212
504	16.850.967.085	16.117.848.398
505	15.675.465.556	16.281.969.692
506	16.824.170.996	16.044.105.706
507	16.607.308.592	16.746.902.924
508	16.505.350.332	16.076.630.657
509	16.136.165.698	16.555.641.590
510	15.947.755.043	16.751.821.531
511	16.024.561.670	16.675.093.994
512	15.623.022.028	15.996.915.707
513	15.598.452.470	16.226.076.486
514	16.237.673.934	15.810.821.371
515	16.399.332.986	15.487.222.179
516	15.846.589.791	16.494.240.195
517	15.577.088.851	17.034.737.351
518	16.245.723.272	15.602.482.903
519	16.232.415.282	16.388.228.426
520	17.056.252.178	15.984.173.913
521	16.555.318.673	15.880.483.380
522	16.136.517.881	15.666.136.657
523	16.291.216.364	15.177.883.975
524	16.381.066.537	16.723.841.682
525	16.199.450.700	15.461.380.919
526	15.186.479.363	15.745.616.707
527	16.191.349.768	16.054.080.311
528	16.597.014.149	16.499.210.964
529	16.741.603.068	16.032.051.110
530	15.882.020.043	16.456.082.989
531	15.977.561.986	15.402.522.776
532	16.556.589.335	15.959.078.524
533	16.270.505.386	17.046.363.007
534	16.617.506.849	16.301.900.506



535	16.429.785.276	16.403.402.391
536	16.176.760.597	15.354.356.984
537	15.836.287.286	17.014.000.187
538	16.093.260.378	16.176.354.054
539	16.644.894.402	15.553.018.451
540	16.400.713.702	15.763.605.257
541	16.810.534.487	16.086.717.849
542	16.817.027.568	16.922.699.933
543	16.074.823.466	15.988.679.155
544	16.693.197.683	17.095.521.942
545	16.876.725.246	16.316.428.318
546	16.698.091.516	15.590.470.649
547	15.915.963.702	16.016.565.309
548	15.785.446.695	15.522.830.229
549	16.630.727.863	17.131.613.377
550	15.909.677.228	15.854.493.528
551	16.544.298.671	16.647.647.843
552	15.492.289.977	15.610.495.809
553	17.214.626.036	16.552.006.758
554	16.961.395.114	16.562.788.837
555	15.681.072.597	16.746.576.527
556	16.722.241.254	16.316.078.341
557	16.017.721.229	16.042.941.825
558	16.460.526.404	16.687.733.178
559	15.772.321.388	15.927.328.327
560	15.851.796.180	16.069.254.996
561	16.466.036.711	16.249.792.744
562	16.078.728.946	16.660.578.611
563	16.560.086.997	15.420.814.585
564	16.104.100.729	16.050.768.382
565	15.478.098.524	15.923.255.376
566	16.274.059.201	16.091.806.081
567	15.965.969.804	17.002.575.651
568	16.558.985.802	15.697.714.121
569	16.205.736.464	15.988.366.370
570	16.102.164.542	16.921.615.775
571	16.274.011.371	16.482.219.217
572	17.145.158.840	16.270.189.872
573	16.490.952.059	15.594.494.677
574	15.581.418.472	16.594.633.250
575	16.032.203.907	15.707.118.155
576	16.279.126.342	15.520.647.753
577	16.766.172.604	16.263.736.895
578	16.096.350.875	17.105.581.543
579	16.633.170.435	16.941.267.067
580	15.918.515.277	17.573.459.295
581	16.553.908.725	15.804.070.397
582	16.608.406.850	15.971.788.721
583	16.291.246.589	16.642.213.822
584	16.410.544.474	15.694.545.877
585	16.686.334.397	15.962.377.665
586	15.994.687.636	16.149.485.960
587	17.167.322.038	15.928.519.857
588	16.162.460.352	17.137.146.559
589	15.956.855.382	16.765.385.432
590	15.517.617.263	16.447.774.320
591	16.612.200.849	16.009.012.425
592	15.625.448.350	15.673.372.216
593	16.170.438.390	15.141.710.891
594	15.956.803.517	16.319.950.790
595	16.467.712.807	16.387.595.783
596	16.140.361.961	16.501.996.644
597	16.564.148.991	16.043.115.514
598	16.260.718.714	16.978.612.601
599	15.985.964.247	15.816.445.675
600	17.014.993.837	17.047.897.415
601	16.928.287.966	15.582.124.174
602	16.119.868.836	16.312.123.839
603	16.888.206.716	15.777.545.222
604	15.890.710.616	15.689.932.171
605	16.292.230.320	16.829.957.659
606	15.806.992.536	15.783.282.893
607	16.131.872.598	16.079.037.544
608	16.429.872.900	15.937.120.520
609	16.746.041.189	16.635.652.295
610	16.212.308.192	16.522.629.368
611	15.281.749.256	16.534.197.075

612	16.501.939.285	15.827.683.093
613	16.736.927.286	16.394.540.049
614	16.916.030.392	16.512.981.202
615	16.579.481.402	15.495.164.787
616	16.251.721.318	16.561.429.393
617	16.702.136.126	16.901.413.174
618	17.017.078.591	16.296.770.887
619	16.317.030.276	15.894.853.157
620	15.997.875.484	16.659.554.428
621	16.502.467.962	17.357.681.366
622	15.505.224.188	15.108.835.963
623	16.009.490.899	16.690.175.461
624	16.843.888.751	16.884.266.647
625	15.355.580.307	16.559.997.306
626	16.532.619.698	16.057.942.168
627	16.604.507.698	16.479.971.511
628	15.749.202.282	16.862.862.998
629	16.052.753.257	16.109.421.627
630	15.613.083.882	17.473.250.860
631	16.850.790.811	16.488.068.093
632	16.242.734.215	15.501.978.397
633	16.907.888.553	16.058.895.463
634	15.861.826.298	16.530.686.088
635	17.454.049.329	16.015.021.382
636	16.123.562.411	16.638.893.665
637	16.457.375.182	17.446.188.340
638	16.924.893.945	16.160.260.783
639	15.483.743.412	15.815.654.869
640	16.266.889.215	15.619.399.883
641	17.104.630.887	17.239.543.166
642	16.017.367.483	17.375.772.501
643	16.712.144.503	14.998.915.619
644	15.960.929.771	16.298.353.390
645	16.041.888.022	16.008.334.867
646	16.602.852.639	16.006.219.248
647	16.047.740.796	16.093.003.417
648	15.833.403.412	16.006.389.551
649	16.126.966.976	16.322.695.212
650	16.298.177.137	16.763.444.882
651	16.368.543.769	16.307.483.924
652	17.130.932.139	16.429.738.477
653	15.585.134.063	16.193.129.281
654	15.628.546.675	16.577.131.831
655	16.451.079.653	15.767.465.399
656	16.430.896.428	15.962.859.111
657	15.838.655.280	16.730.484.233
658	16.685.260.820	15.645.672.998
659	16.405.102.756	15.763.685.176
660	16.026.603.292	16.873.516.830
661	16.499.552.059	16.255.886.557
662	16.166.200.135	16.754.370.228
663	16.650.853.086	16.576.379.665
664	16.224.750.634	16.284.850.349
665	16.442.976.536	15.958.926.056
666	16.689.557.102	16.586.172.158
667	15.830.280.444	16.885.826.690
668	15.507.732.615	16.822.903.416
669	17.360.009.048	16.861.452.586
670	15.961.968.524	15.941.040.249
671	16.200.589.181	16.651.491.627
672	16.935.378.936	16.030.938.436
673	16.932.762.683	16.339.535.291
674	15.792.700.691	17.644.471.325
675	16.407.039.608	16.320.423.845
676	17.152.394.501	15.534.486.680
677	15.100.334.259	16.549.156.596
678	15.633.935.593	15.491.649.780
679	16.410.041.576	15.620.045.544
680	15.298.297.374	16.733.168.293
681	15.944.724.483	16.858.733.912
682	16.231.488.535	16.224.825.574
683	15.960.973.549	16.278.735.900
684	16.540.970.555	16.530.450.013
685	16.004.638.812	16.959.752.792
686	16.118.838.894	15.260.041.063
687	17.037.460.822	17.234.590.214
688	16.056.672.548	16.816.229.329

689	16.367.124.368	15.828.670.769
690	16.957.982.700	16.393.378.290
691	17.161.329.625	17.081.517.424
692	17.260.290.999	16.313.775.207
693	15.642.100.504	16.821.300.380
694	16.111.489.757	16.842.531.295
695	16.480.983.474	15.190.072.649
696	16.909.785.661	16.766.959.257
697	16.338.270.907	15.888.053.540
698	16.618.770.473	16.302.199.591
699	16.094.065.312	16.104.538.342
700	16.493.225.133	17.030.252.363
701	15.803.097.495	17.414.866.656
702	15.385.960.651	16.571.041.569
703	17.242.915.486	17.086.420.496
704	16.310.578.935	16.618.408.594
705	16.163.777.906	15.195.536.481
706	15.377.382.619	15.566.931.114
707	16.001.919.375	16.418.038.488
708	16.941.721.270	16.319.745.345
709	15.928.519.515	15.749.153.745
710	16.114.063.081	15.653.632.677
711	16.340.278.819	17.013.772.858
712	16.354.095.971	16.081.335.346
713	15.056.516.767	16.548.310.096
714	16.417.564.973	15.703.853.615
715	17.076.574.533	16.021.250.275
716	16.519.530.217	16.231.128.306
717	16.715.930.101	16.574.919.978
718	15.489.431.981	15.391.885.223
719	16.263.683.769	16.744.795.032
720	16.583.839.989	16.804.779.001
721	16.236.068.362	16.950.103.952
722	15.962.079.456	16.154.304.613
723	15.960.249.426	15.947.164.562
724	16.307.299.003	17.430.606.634
725	16.302.609.101	16.099.478.240
726	16.167.764.011	16.976.828.904
727	16.967.025.193	16.251.318.821
728	16.689.702.430	16.713.569.355
729	15.406.737.752	16.501.126.773
730	16.849.665.943	16.025.678.919
731	16.636.422.926	16.671.368.777
732	16.486.084.970	17.520.815.148
733	16.347.338.870	16.552.545.116
734	16.473.379.321	15.880.251.956
735	16.664.958.955	16.577.906.583
736	16.163.327.412	16.760.236.576
737	17.213.484.503	15.902.990.319
738	16.855.717.072	17.411.050.474
739	16.697.501.263	15.793.038.453
740	15.836.581.090	16.010.939.138
741	16.813.474.853	16.396.856.180
742	16.489.507.884	16.927.047.914
743	16.108.886.462	16.153.943.852
744	16.487.507.627	16.138.409.923
745	16.542.565.800	15.831.048.056
746	16.369.059.084	16.286.991.885
747	16.046.365.453	16.370.252.825
748	16.806.214.210	16.521.676.917
749	15.951.854.558	16.483.424.883
750	16.395.545.755	16.525.951.667
751	16.365.546.862	16.377.676.262
752	16.724.778.648	16.203.699.319
753	16.965.569.349	15.836.868.306
754	17.158.736.297	16.151.505.158
755	16.435.523.624	16.072.052.584
756	16.504.307.076	16.663.141.644
757	16.788.709.284	16.051.063.454
758	16.029.222.044	15.688.577.704
759	16.039.482.437	16.571.719.728
760	16.213.951.828	16.030.716.687
761	16.567.292.453	16.540.163.485
762	16.094.905.282	15.446.882.522
763	15.803.887.618	16.523.068.271
764	15.487.908.599	16.867.874.956
765	16.072.894.326	16.288.505.028

766	16.118.808.812	15.517.521.092
767	16.803.908.810	16.156.476.200
768	17.044.576.823	16.577.230.664
769	16.383.338.752	16.328.031.382
770	16.539.895.301	16.575.450.508
771	16.099.860.984	16.306.675.251
772	15.872.020.892	15.793.669.475
773	15.768.385.426	15.396.961.676
774	16.706.277.467	16.681.425.982
775	16.138.043.685	16.861.154.261
776	16.437.523.618	16.517.704.415
777	16.658.974.429	16.389.921.968
778	16.286.729.588	15.899.414.767
779	16.009.011.648	15.827.913.576
780	16.413.676.560	15.910.205.296
781	16.892.923.555	16.354.300.321
782	16.056.406.973	15.915.275.571
783	14.951.638.490	16.219.011.707
784	16.556.312.299	16.081.497.505
785	16.738.514.243	16.075.048.741
786	16.087.733.925	16.641.356.121
787	16.592.439.030	16.321.227.023
788	16.826.087.478	16.707.098.860
789	15.988.006.337	16.747.707.126
790	15.431.057.091	16.220.693.784
791	16.340.156.354	15.750.772.586
792	16.145.467.914	16.094.243.477
793	17.098.824.859	15.977.290.830
794	16.581.534.215	16.504.346.737
795	15.475.544.893	15.998.747.532
796	17.040.008.095	15.723.303.294
797	16.847.867.638	17.092.212.696
798	16.281.249.778	16.891.205.762
799	15.370.496.124	16.515.537.160
800	16.858.438.009	16.440.707.016
801	16.295.326.547	15.624.688.819
802	16.403.181.293	16.737.856.833
803	17.305.413.993	15.878.544.961
804	16.813.887.474	16.930.155.026
805	16.575.247.243	16.284.132.384
806	16.534.928.615	16.723.323.761
807	15.557.324.509	16.888.405.924
808	16.088.174.617	15.772.158.851
809	15.492.616.057	17.931.787.056
810	16.295.059.406	16.637.322.667
811	16.219.132.097	16.206.838.319
812	15.980.291.465	17.109.739.093
813	16.395.642.336	16.774.073.744
814	15.487.830.441	16.644.538.994
815	16.441.595.193	16.379.511.762
816	16.684.942.817	16.481.993.299
817	15.659.575.506	15.706.666.077
818	16.093.715.663	17.178.137.746
819	16.019.839.143	16.406.850.704
820	17.245.632.433	16.238.252.644
821	16.536.560.726	16.393.499.312
822	15.076.925.636	16.710.966.091
823	16.350.128.021	16.389.618.572
824	15.854.895.340	15.843.079.576
825	16.130.391.492	16.205.806.472
826	16.963.864.462	15.475.076.573
827	17.063.801.409	16.001.549.643
828	16.786.304.143	16.173.399.798
829	16.300.309.223	16.008.607.162
830	15.869.741.304	15.856.852.424
831	16.177.630.505	15.561.621.341
832	16.374.219.265	16.091.870.593
833	16.701.049.520	15.617.016.231
834	16.651.557.267	15.497.374.356
835	14.870.872.975	17.107.500.979
836	16.309.883.501	16.462.316.245
837	16.585.978.512	15.112.091.188
838	16.916.247.034	15.729.282.613
839	16.993.093.101	16.384.468.397
840	16.901.957.796	15.542.698.364
841	16.460.037.167	15.866.808.752
842	16.513.209.322	16.459.959.181

843	15.894.324.688	16.015.516.680
844	15.864.485.947	15.536.250.411
845	16.772.225.813	16.230.342.891
846	16.969.085.266	16.689.779.003
847	16.939.518.585	15.669.706.548
848	16.038.003.570	16.295.797.654
849	16.367.079.624	16.111.260.166
850	16.298.460.375	16.710.749.382
851	15.417.745.468	16.118.020.698
852	16.059.970.920	16.793.898.632
853	16.273.979.719	16.417.358.700
854	16.329.975.124	15.824.214.070
855	17.176.241.900	16.375.502.081
856	17.647.197.599	16.256.039.846
857	15.877.023.146	16.485.252.165
858	15.747.394.860	16.101.199.944
859	17.037.558.417	16.398.914.551
860	16.682.528.318	16.260.258.958
861	15.696.820.942	16.151.947.131
862	15.591.618.256	16.065.572.950
863	16.285.164.849	15.889.598.630
864	15.600.618.709	15.397.762.626
865	16.583.122.548	16.541.586.646
866	15.731.160.943	16.790.823.329
867	16.586.832.738	16.189.803.924
868	15.812.626.888	16.311.277.694
869	16.153.302.986	16.969.217.450
870	16.063.166.512	17.346.263.407
871	16.018.606.132	16.162.370.245
872	16.031.033.085	15.745.445.085
873	16.872.044.968	16.019.328.630
874	16.570.042.982	15.664.673.586
875	16.804.589.128	16.007.645.420
876	16.483.531.642	15.888.526.630
877	15.794.267.257	15.949.066.618
878	15.605.115.867	16.789.673.462
879	16.358.394.612	16.394.727.700
880	15.988.626.077	16.480.469.957
881	16.329.629.781	16.714.649.231
882	15.743.710.512	16.508.138.543
883	16.695.952.862	15.531.262.277
884	16.564.939.429	16.133.796.258
885	16.958.397.355	16.544.951.385
886	16.496.126.085	16.379.991.838
887	16.589.309.852	16.458.377.939
888	16.859.169.567	15.772.924.960
889	15.828.583.321	16.110.783.280
890	16.689.281.865	17.496.935.617
891	16.503.514.231	16.617.355.582
892	16.556.377.281	16.313.173.860
893	15.557.737.502	16.404.527.613
894	16.784.249.534	15.975.412.575
895	16.765.666.870	16.155.213.282
896	15.983.837.221	16.167.309.967
897	15.592.149.984	16.558.650.340
898	15.987.921.301	15.828.778.410
899	16.413.251.232	16.951.374.157
900	15.892.455.936	15.841.130.038
901	16.376.884.567	16.051.282.104
902	17.102.014.994	16.333.379.128
903	15.401.638.231	16.224.024.638
904	16.531.487.817	16.243.257.597
905	16.059.184.736	16.298.034.001
906	15.553.568.390	16.281.827.921
907	16.856.839.848	16.369.346.517
908	15.889.886.175	16.070.787.029
909	16.137.712.542	16.783.661.307
910	15.603.779.543	16.124.695.335
911	15.654.027.152	15.937.999.879
912	16.796.865.476	16.580.536.385
913	16.538.309.617	16.889.655.314
914	15.381.712.702	16.564.848.387
915	16.235.209.004	16.458.042.591
916	15.964.533.226	16.342.664.093
917	16.442.098.740	16.220.567.159
918	15.488.373.183	15.764.711.180
919	15.646.063.406	16.565.968.742

920	16.267.165.282	16.509.866.828
921	15.882.841.890	16.469.088.215
922	16.217.674.394	16.885.895.910
923	16.590.753.383	16.658.207.870
924	16.566.773.490	16.055.082.032
925	16.840.168.252	16.930.054.906
926	16.399.340.970	17.020.197.947
927	16.149.331.945	16.992.410.847
928	15.958.385.158	16.454.639.999
929	15.968.445.511	16.350.791.153
930	15.716.492.525	16.367.477.781
931	15.700.234.130	16.230.859.169
932	17.017.563.583	16.406.315.050
933	15.953.174.307	15.998.850.850
934	17.028.439.128	15.842.830.320
935	16.241.976.030	15.422.336.072
936	16.688.005.108	17.120.809.674
937	16.644.549.961	16.752.350.722
938	15.735.192.214	16.461.639.183
939	16.632.472.923	17.267.844.666
940	16.892.955.271	16.425.699.922
941	16.420.391.969	16.726.506.762
942	16.454.959.156	15.422.844.011
943	16.047.199.629	16.525.128.934
944	16.171.798.541	16.858.852.860
945	15.694.178.539	16.294.358.534
946	16.358.339.299	15.958.890.872
947	16.342.788.332	16.530.349.113
948	15.415.408.182	15.683.235.469
949	15.522.373.248	16.179.479.459
950	16.788.513.155	16.695.506.224
951	16.673.841.851	16.855.527.411
952	17.384.212.900	15.876.952.515
953	17.393.452.170	16.685.402.508
954	16.089.401.794	16.545.932.873
955	16.102.613.273	16.228.586.108
956	16.004.812.743	16.253.443.664
957	16.235.203.897	15.929.302.836
958	16.758.864.786	17.222.279.655
959	17.078.358.089	16.471.365.846
960	16.258.780.129	15.453.681.064
961	16.216.092.286	16.409.317.501
962	16.162.555.910	15.872.581.927
963	16.110.694.331	15.767.123.039
964	15.862.773.072	16.927.421.866
965	16.799.285.886	16.135.139.127
966	16.280.594.062	15.625.567.093
967	15.663.423.412	16.503.853.791
968	15.901.889.247	16.077.228.270
969	17.273.465.151	16.310.022.703
970	17.017.216.826	16.414.668.797
971	15.151.129.771	15.828.325.770
972	15.625.974.479	15.799.850.233
973	16.446.543.782	16.596.440.742
974	16.191.069.590	16.212.998.678
975	15.608.813.088	15.488.984.731
976	16.449.671.283	15.399.501.534
977	16.582.014.291	15.844.163.947
978	16.362.908.420	15.718.143.233
979	16.160.684.867	16.695.799.309
980	16.466.546.620	16.465.434.889
981	16.292.652.102	16.274.771.350
982	16.096.639.019	16.261.074.253
983	15.869.125.075	15.540.672.026
984	16.828.576.059	15.933.422.292
985	17.011.569.601	16.293.870.510
986	15.566.280.982	17.122.549.672
987	16.161.288.544	16.364.804.615
988	17.422.414.658	16.417.585.631
989	16.686.500.703	16.824.272.868
990	16.410.949.844	17.307.648.866
991	16.151.934.802	15.610.634.072
992	16.205.335.107	16.727.613.681
993	16.173.067.535	15.822.862.641
994	16.411.578.868	16.131.188.180
995	16.394.360.501	15.924.036.225
996	16.094.154.888	16.096.285.181

	997	16.330.822.144	15.694.591.410	
	998	17.349.875.278	17.344.380.857	
	999	16.485.116.699	15.278.752.494	
	1.000	15.546.934.538	16.881.447.169	

**S&P INDEX**

	FECHA	CIERRE	RENTABILIDAD DIARIA
1	06/10/2005	1191,49	
2	07/10/2005	1195,9	0,37%
3	11/10/2005	1184,87	-0,93%
4	12/10/2005	1177,68	-0,61%
5	13/10/2005	1176,84	-0,07%
6	14/10/2005	1186,57	0,82%
7	18/10/2005	1178,14	-0,71%
8	19/10/2005	1195,76	1,48%
9	20/10/2005	1177,8	-1,51%
10	21/10/2005	1179,59	0,15%
11	24/10/2005	1199,38	1,66%
12	25/10/2005	1196,54	-0,24%
13	26/10/2005	1191,38	-0,43%
14	27/10/2005	1178,9	-1,05%
15	28/10/2005	1198,41	1,64%
16	31/10/2005	1207,01	0,72%
17	01/11/2005	1202,76	-0,35%
18	02/11/2005	1214,76	0,99%
19	03/11/2005	1219,94	0,43%
20	04/11/2005	1220,14	0,02%
21	08/11/2005	1218,59	-0,13%
22	09/11/2005	1220,65	0,17%
23	10/11/2005	1230,96	0,84%
24	11/11/2005	1234,72	0,30%
25	15/11/2005	1229,01	-0,46%
26	16/11/2005	1231,21	0,18%
27	17/11/2005	1242,8	0,94%
28	18/11/2005	1248,27	0,44%
29	21/11/2005	1254,85	0,53%
30	22/11/2005	1261,23	0,51%
31	23/11/2005	1265,61	0,35%
32	25/11/2005	1268,25	0,21%
33	28/11/2005	1257,46	-0,85%
34	29/11/2005	1257,48	0,00%
35	30/11/2005	1249,48	-0,64%
36	01/12/2005	1264,67	1,21%
37	02/12/2005	1265,08	0,03%
38	05/12/2005	1262,09	-0,24%
39	06/12/2005	1263,7	0,13%
40	07/12/2005	1257,37	-0,50%
41	09/12/2005	1259,37	0,16%
42	12/12/2005	1260,43	0,08%
43	13/12/2005	1267,43	0,55%
44	14/12/2005	1272,74	0,42%
45	15/12/2005	1270,94	-0,14%
46	16/12/2005	1267,32	-0,29%
47	19/12/2005	1259,92	-0,59%
48	20/12/2005	1259,62	-0,02%
49	21/12/2005	1262,79	0,25%
50	22/12/2005	1268,12	0,42%
51	23/12/2005	1268,66	0,04%
52	27/12/2005	1256,54	-0,96%
53	28/12/2005	1258,17	0,13%
54	29/12/2005	1254,42	-0,30%
55	03/01/2006	1268,8	1,14%
56	04/01/2006	1273,46	0,37%
57	05/01/2006	1273,48	0,00%
58	06/01/2006	1285,45	0,94%
59	10/01/2006	1289,69	0,33%

**USGAP INDEX**

	FECHA	CIERRE	RENTABILIDAD DIARIA
1	06/10/2005	2310,35	
2	07/10/2005	2291,4	-0,82%
3	11/10/2005	2295,9	0,20%
4	12/10/2005	2302,25	0,28%
5	13/10/2005	2295,8	-0,28%
6	14/10/2005	2297,35	0,07%
7	18/10/2005	2282,7	-0,64%
8	19/10/2005	2283,9	0,05%
9	20/10/2005	2287,49	0,16%
10	21/10/2005	2289,1	0,07%
11	24/10/2005	2283,9	-0,23%
12	25/10/2005	2285,05	0,05%
13	26/10/2005	2287,46	0,11%
14	27/10/2005	2290,55	0,13%
15	28/10/2005	2289,35	-0,05%
16	31/10/2005	2284	-0,23%
17	01/11/2005	2285,4	0,06%
18	02/11/2005	2283,65	-0,08%
19	03/11/2005	2282,6	-0,05%
20	04/11/2005	2281,85	-0,03%
21	08/11/2005	2281,3	-0,02%
22	09/11/2005	2280,21	-0,05%
23	10/11/2005	2289,05	0,39%
24	11/11/2005	2281	-0,35%
25	15/11/2005	2278,6	-0,11%
26	16/11/2005	2277,25	-0,06%
27	17/11/2005	2278,06	0,04%
28	18/11/2005	2277,1	-0,04%
29	21/11/2005	2276,6	-0,02%
30	22/11/2005	2278,6	0,09%
31	23/11/2005	2278,36	-0,01%
32	25/11/2005	2273,5	-0,21%
33	28/11/2005	2273,2	-0,01%
34	29/11/2005	2273,6	0,02%
35	30/11/2005	2273,2	-0,02%
36	01/12/2005	2273,25	0,00%
37	02/12/2005	2274,25	0,04%
38	05/12/2005	2274,5	0,01%
39	06/12/2005	2274,75	0,01%
40	07/12/2005	2274,5	-0,01%
41	09/12/2005	2276,1	0,07%
42	12/12/2005	2274,7	-0,06%
43	13/12/2005	2275,45	0,03%
44	14/12/2005	2276,95	0,07%
45	15/12/2005	2276,75	-0,01%
46	16/12/2005	2279,65	0,13%
47	19/12/2005	2288,05	0,37%
48	20/12/2005	2286,7	-0,06%
49	21/12/2005	2285,9	-0,03%
50	22/12/2005	2282,2	-0,16%
51	23/12/2005	2281	-0,05%
52	27/12/2005	2283,5	0,11%
53	28/12/2005	2283,25	-0,01%
54	29/12/2005	2285,05	0,08%
55	03/01/2006	2281,7	-0,15%
56	04/01/2006	2282,25	0,02%
57	05/01/2006	2277,55	-0,21%
58	06/01/2006	2277,9	0,02%
59	10/01/2006	2276,5	-0,06%



60	11/01/2006	1294,18	0,35%
61	12/01/2006	1286,06	-0,63%
62	13/01/2006	1287,61	0,12%
63	17/01/2006	1282,93	-0,36%
64	18/01/2006	1277,93	-0,39%
65	19/01/2006	1285,04	0,55%
66	20/01/2006	1261,49	-1,85%
67	23/01/2006	1263,82	0,18%
68	24/01/2006	1266,86	0,24%
69	25/01/2006	1264,68	-0,17%
70	26/01/2006	1273,83	0,72%
71	27/01/2006	1283,72	0,77%
72	30/01/2006	1285,2	0,12%
73	31/01/2006	1280,08	-0,40%
74	01/02/2006	1282,46	0,19%
75	02/02/2006	1270,84	-0,91%
76	03/02/2006	1264,03	-0,54%
77	06/02/2006	1265,02	0,08%
78	07/02/2006	1254,78	-0,81%
79	08/02/2006	1265,65	0,86%
80	09/02/2006	1263,78	-0,15%
81	10/02/2006	1266,99	0,25%
82	13/02/2006	1262,86	-0,33%
83	14/02/2006	1275,53	1,00%
84	15/02/2006	1280	0,35%
85	16/02/2006	1289,38	0,73%
86	17/02/2006	1287,24	-0,17%
87	21/02/2006	1283,03	-0,33%
88	22/02/2006	1292,67	0,75%
89	23/02/2006	1287,79	-0,38%
90	24/02/2006	1289,43	0,13%
91	27/02/2006	1294,12	0,36%
92	28/02/2006	1280,66	-1,05%
93	01/03/2006	1291,24	0,82%
94	02/03/2006	1289,14	-0,16%
95	03/03/2006	1287,23	-0,15%
96	06/03/2006	1278,26	-0,70%
97	07/03/2006	1275,88	-0,19%
98	08/03/2006	1278,47	0,20%
99	09/03/2006	1272,23	-0,49%
100	10/03/2006	1281,58	0,73%
101	13/03/2006	1284,13	0,20%
102	14/03/2006	1297,48	1,03%
103	15/03/2006	1303,02	0,43%
104	16/03/2006	1305,33	0,18%
105	17/03/2006	1307,25	0,15%
106	21/03/2006	1297,23	-0,77%
107	22/03/2006	1305,04	0,60%
108	23/03/2006	1301,67	-0,26%
109	24/03/2006	1302,95	0,10%
110	27/03/2006	1301,61	-0,10%
111	28/03/2006	1293,23	-0,65%
112	29/03/2006	1302,89	0,74%
113	30/03/2006	1300,25	-0,20%
114	31/03/2006	1294,83	-0,42%
115	03/04/2006	1297,81	0,23%
116	04/04/2006	1305,93	0,62%
117	05/04/2006	1311,56	0,43%
118	06/04/2006	1309,04	-0,19%
119	07/04/2006	1295,5	-1,04%
120	10/04/2006	1296,6	0,08%
121	11/04/2006	1286,57	-0,78%
122	12/04/2006	1288,12	0,12%
123	17/04/2006	1285,33	-0,22%
124	18/04/2006	1307,65	1,72%
125	19/04/2006	1309,93	0,17%
126	20/04/2006	1311,46	0,12%
127	21/04/2006	1311,28	-0,01%
128	24/04/2006	1308,11	-0,24%

60	11/01/2006	2272,7	-0,17%
61	12/01/2006	2276	0,15%
62	13/01/2006	2271,37	-0,20%
63	17/01/2006	2269,7	-0,07%
64	18/01/2006	2271,05	0,06%
65	19/01/2006	2268,95	-0,09%
66	20/01/2006	2269,29	0,01%
67	23/01/2006	2256,9	-0,55%
68	24/01/2006	2274,98	0,80%
69	25/01/2006	2270,5	-0,20%
70	26/01/2006	2272,85	0,10%
71	27/01/2006	2267,7	-0,23%
72	30/01/2006	2267,15	-0,02%
73	31/01/2006	2268,35	0,05%
74	01/02/2006	2269	0,03%
75	02/02/2006	2264,95	-0,18%
76	03/02/2006	2260,8	-0,18%
77	06/02/2006	2260	-0,04%
78	07/02/2006	2257,65	-0,10%
79	08/02/2006	2259,05	0,06%
80	09/02/2006	2255,3	-0,17%
81	10/02/2006	2254,85	-0,02%
82	13/02/2006	2251,8	-0,14%
83	14/02/2006	2255,6	0,17%
84	15/02/2006	2253,75	-0,08%
85	16/02/2006	2254	0,01%
86	17/02/2006	2253,8	-0,01%
87	21/02/2006	2252,7	-0,05%
88	22/02/2006	2249,85	-0,13%
89	23/02/2006	2249,4	-0,02%
90	24/02/2006	2246,35	-0,14%
91	27/02/2006	2247,7	0,06%
92	28/02/2006	2246,7	-0,04%
93	01/03/2006	2249,25	0,11%
94	02/03/2006	2257	0,34%
95	03/03/2006	2254,95	-0,09%
96	06/03/2006	2256	0,05%
97	07/03/2006	2256	0,00%
98	08/03/2006	2255,56	-0,02%
99	09/03/2006	2262	0,29%
100	10/03/2006	2264,5	0,11%
101	13/03/2006	2265,5	0,04%
102	14/03/2006	2260,4	-0,23%
103	15/03/2006	2260,9	0,02%
104	16/03/2006	2257,8	-0,14%
105	17/03/2006	2258,15	0,02%
106	21/03/2006	2260,6	0,11%
107	22/03/2006	2264,56	0,18%
108	23/03/2006	2266,5	0,09%
109	24/03/2006	2267,7	0,05%
110	27/03/2006	2269,3	0,07%
111	28/03/2006	2278,05	0,38%
112	29/03/2006	2289,9	0,52%
113	30/03/2006	2297	0,31%
114	31/03/2006	2289,5	-0,33%
115	03/04/2006	2295,85	0,28%
116	04/04/2006	2294,8	-0,05%
117	05/04/2006	2295	0,01%
118	06/04/2006	2323,5	1,23%
119	07/04/2006	2362	1,64%
120	10/04/2006	2364	0,08%
121	11/04/2006	2329,05	-1,49%
122	12/04/2006	2350	0,90%
123	17/04/2006	2354	0,17%
124	18/04/2006	2343,3	-0,46%
125	19/04/2006	2338,9	-0,19%
126	20/04/2006	2338,9	0,00%
127	21/04/2006	2338	-0,04%
128	24/04/2006	2333,5	-0,19%

129	25/04/2006	1301,74	-0,49%
130	26/04/2006	1305,41	0,28%
131	27/04/2006	1309,72	0,33%
132	28/04/2006	1310,61	0,07%
133	02/05/2006	1313,21	0,20%
134	03/05/2006	1307,85	-0,41%
135	04/05/2006	1312,25	0,34%
136	05/05/2006	1325,76	1,02%
137	08/05/2006	1324,66	-0,08%
138	09/05/2006	1325,14	0,04%
139	10/05/2006	1322,85	-0,17%
140	11/05/2006	1305,92	-1,29%
141	12/05/2006	1291,24	-1,13%
142	15/05/2006	1294,5	0,25%
143	16/05/2006	1292,08	-0,19%
144	17/05/2006	1270,32	-1,70%
145	18/05/2006	1261,81	-0,67%
146	19/05/2006	1267,03	0,41%
147	22/05/2006	1262,07	-0,39%
148	23/05/2006	1256,58	-0,44%
149	24/05/2006	1258,57	0,16%
150	25/05/2006	1272,88	1,13%
151	26/05/2006	1280,16	0,57%
152	30/05/2006	1259,84	-1,60%
153	31/05/2006	1270,09	0,81%
154	01/06/2006	1285,71	1,22%
155	02/06/2006	1288,22	0,20%
156	05/06/2006	1265,29	-1,80%
157	06/06/2006	1263,85	-0,11%
158	07/06/2006	1256,15	-0,61%
159	08/06/2006	1257,93	0,14%
160	09/06/2006	1252,3	-0,45%
161	12/06/2006	1236,4	-1,28%
162	13/06/2006	1223,69	-1,03%
163	14/06/2006	1230,04	0,52%
164	15/06/2006	1256,16	2,10%
165	16/06/2006	1251,54	-0,37%
166	20/06/2006	1240,12	-0,92%
167	21/06/2006	1252,2	0,97%
168	22/06/2006	1245,6	-0,53%
169	23/06/2006	1244,5	-0,09%
170	27/06/2006	1239,2	-0,43%
171	28/06/2006	1246	0,55%
172	29/06/2006	1272,87	2,13%
173	30/06/2006	1270,2	-0,21%
174	05/07/2006	1270,91	0,06%
175	06/07/2006	1274,08	0,25%
176	07/07/2006	1265,48	-0,68%
177	10/07/2006	1267,34	0,15%
178	11/07/2006	1272,52	0,41%
179	12/07/2006	1258,6	-1,10%
180	13/07/2006	1242,29	-1,30%
181	14/07/2006	1236,2	-0,49%
182	17/07/2006	1234,49	-0,14%
183	18/07/2006	1236,86	0,19%
184	19/07/2006	1259,81	1,84%
185	21/07/2006	1240,29	-1,56%
186	24/07/2006	1260,91	1,65%
187	25/07/2006	1268,88	0,63%
188	26/07/2006	1268,4	-0,04%
189	27/07/2006	1263,2	-0,41%
190	28/07/2006	1278,55	1,21%
191	31/07/2006	1276,66	-0,15%
192	01/08/2006	1270,92	-0,45%
193	02/08/2006	1278,55	0,60%
194	03/08/2006	1280,27	0,13%
195	04/08/2006	1279,36	-0,07%
196	08/08/2006	1271,48	-0,62%
197	09/08/2006	1265,95	-0,44%

129	25/04/2006	2352,1	0,79%
130	26/04/2006	2379,9	1,17%
131	27/04/2006	2383,85	0,17%
132	28/04/2006	2382	-0,08%
133	02/05/2006	2376,8	-0,22%
134	03/05/2006	2383,75	0,29%
135	04/05/2006	2379,4	-0,18%
136	05/05/2006	2365,85	-0,57%
137	08/05/2006	2337	-1,23%
138	09/05/2006	2341,8	0,21%
139	10/05/2006	2335,5	-0,27%
140	11/05/2006	2360	1,04%
141	12/05/2006	2386	1,10%
142	15/05/2006	2437,5	2,14%
143	16/05/2006	2414,5	-0,95%
144	17/05/2006	2454	1,62%
145	18/05/2006	2447,5	-0,27%
146	19/05/2006	2459	0,47%
147	22/05/2006	2501,8	1,73%
148	23/05/2006	2495	-0,27%
149	24/05/2006	2541	1,83%
150	25/05/2006	2500,5	-1,61%
151	26/05/2006	2457	-1,75%
152	30/05/2006	2495	1,53%
153	31/05/2006	2492	-0,12%
154	01/06/2006	2472,2	-0,80%
155	02/06/2006	2447,95	-0,99%
156	05/06/2006	2440,5	-0,30%
157	06/06/2006	2471	1,24%
158	07/06/2006	2484,5	0,54%
159	08/06/2006	2519	1,38%
160	09/06/2006	2516	-0,12%
161	12/06/2006	2543,05	1,07%
162	13/06/2006	2575	1,25%
163	14/06/2006	2581,5	0,25%
164	15/06/2006	2569,75	-0,46%
165	16/06/2006	2557,65	-0,47%
166	20/06/2006	2568,5	0,42%
167	21/06/2006	2566,85	-0,06%
168	22/06/2006	2584,9	0,70%
169	23/06/2006	2604,55	0,76%
170	27/06/2006	2624	0,74%
171	28/06/2006	2641	0,65%
172	29/06/2006	2624,2	-0,64%
173	30/06/2006	2574,55	-1,91%
174	05/07/2006	2576	0,06%
175	06/07/2006	2545,5	-1,19%
176	07/07/2006	2513	-1,28%
177	10/07/2006	2485	-1,12%
178	11/07/2006	2500,05	0,60%
179	12/07/2006	2512,01	0,48%
180	13/07/2006	2542,95	1,22%
181	14/07/2006	2553,85	0,43%
182	17/07/2006	2556,1	0,09%
183	18/07/2006	2540,2	-0,62%
184	19/07/2006	2506,5	-1,34%
185	21/07/2006	2463,4	-1,73%
186	24/07/2006	2451,5	-0,48%
187	25/07/2006	2463	0,47%
188	26/07/2006	2460,65	-0,10%
189	27/07/2006	2445,9	-0,60%
190	28/07/2006	2426	-0,82%
191	31/07/2006	2429	0,12%
192	01/08/2006	2433,35	0,18%
193	02/08/2006	2422	-0,47%
194	03/08/2006	2410	-0,50%
195	04/08/2006	2393	-0,71%
196	08/08/2006	2377,95	-0,63%
197	09/08/2006	2364,4	-0,57%



267	22/11/2006	1406,09	0,23%
268	24/11/2006	1400,95	-0,37%
269	27/11/2006	1381,9	-1,37%
270	28/11/2006	1386,72	0,35%
271	29/11/2006	1399,48	0,92%
272	30/11/2006	1400,63	0,08%
273	01/12/2006	1396,71	-0,28%
274	04/12/2006	1409,12	0,88%
275	05/12/2006	1414,76	0,40%
276	06/12/2006	1412,9	-0,13%
277	07/12/2006	1407,29	-0,40%
278	11/12/2006	1413,04	0,41%
279	12/12/2006	1411,56	-0,10%
280	13/12/2006	1413,21	0,12%
281	14/12/2006	1425,49	0,87%
282	15/12/2006	1427,09	0,11%
283	18/12/2006	1422,48	-0,32%
284	19/12/2006	1425,55	0,22%
285	20/12/2006	1423,53	-0,14%
286	21/12/2006	1418,3	-0,37%
287	22/12/2006	1410,76	-0,53%
288	26/12/2006	1416,9	0,43%
289	27/12/2006	1426,84	0,70%
290	28/12/2006	1424,73	-0,15%
291	03/01/2007	1416,6	-0,57%
292	04/01/2007	1418,34	0,12%
293	05/01/2007	1409,71	-0,61%
294	09/01/2007	1412,11	0,17%
295	10/01/2007	1414,85	0,19%
296	11/01/2007	1423,82	0,63%
297	12/01/2007	1430,73	0,48%
298	16/01/2007	1431,9	0,08%
299	17/01/2007	1430,62	-0,09%
300	18/01/2007	1426,37	-0,30%
301	19/01/2007	1430,5	0,29%
302	22/01/2007	1422,95	-0,53%
303	23/01/2007	1427,99	0,35%
304	24/01/2007	1440,13	0,85%
305	25/01/2007	1423,9	-1,13%
306	26/01/2007	1422,18	-0,12%
307	29/01/2007	1420,62	-0,11%
308	30/01/2007	1428,82	0,58%
309	31/01/2007	1438,24	0,66%
310	01/02/2007	1445,94	0,53%
311	02/02/2007	1448,39	0,17%
312	05/02/2007	1446,99	-0,10%
313	06/02/2007	1448	0,07%
314	07/02/2007	1450,02	0,14%
315	08/02/2007	1448,31	-0,12%
316	09/02/2007	1438,06	-0,71%
317	12/02/2007	1433,37	-0,33%
318	13/02/2007	1444,26	0,76%
319	14/02/2007	1455,3	0,76%
320	15/02/2007	1456,81	0,10%
321	16/02/2007	1455,54	-0,09%
322	20/02/2007	1459,68	0,28%
323	21/02/2007	1457,63	-0,14%
324	22/02/2007	1456,38	-0,09%
325	23/02/2007	1451,19	-0,36%
326	26/02/2007	1449,37	-0,13%
327	27/02/2007	1399,04	-3,53%
328	28/02/2007	1406,82	0,55%
329	01/03/2007	1403,17	-0,26%
330	02/03/2007	1387,17	-1,15%
331	05/03/2007	1374,12	-0,95%
332	06/03/2007	1395,41	1,54%
333	07/03/2007	1391,97	-0,25%
334	08/03/2007	1401,89	0,71%
335	09/03/2007	1402,85	0,07%

267	22/11/2006	2288	0,15%
268	24/11/2006	2305	0,74%
269	27/11/2006	2329	1,04%
270	28/11/2006	2314	-0,65%
271	29/11/2006	2302	-0,52%
272	30/11/2006	2294,65	-0,32%
273	01/12/2006	2297,25	0,11%
274	04/12/2006	2287	-0,45%
275	05/12/2006	2279,05	-0,35%
276	06/12/2006	2279,4	0,02%
277	07/12/2006	2281,25	0,08%
278	11/12/2006	2272,15	-0,40%
279	12/12/2006	2277	0,21%
280	13/12/2006	2272,7	-0,19%
281	14/12/2006	2269	-0,16%
282	15/12/2006	2259	-0,44%
283	18/12/2006	2254,15	-0,21%
284	19/12/2006	2243,4	-0,48%
285	20/12/2006	2230,55	-0,57%
286	21/12/2006	2231,05	0,02%
287	22/12/2006	2227	-0,18%
288	26/12/2006	2228,3	0,06%
289	27/12/2006	2241,7	0,60%
290	28/12/2006	2240	-0,08%
291	03/01/2007	2214,4	-1,15%
292	04/01/2007	2217	0,12%
293	05/01/2007	2228	0,49%
294	09/01/2007	2240,25	0,55%
295	10/01/2007	2241	0,03%
296	11/01/2007	2223,2	-0,80%
297	12/01/2007	2221,5	-0,08%
298	16/01/2007	2221,5	0,00%
299	17/01/2007	2224,35	0,13%
300	18/01/2007	2227	0,12%
301	19/01/2007	2230,8	0,17%
302	22/01/2007	2253,35	1,01%
303	23/01/2007	2249,9	-0,15%
304	24/01/2007	2250	0,00%
305	25/01/2007	2256	0,27%
306	26/01/2007	2256	0,00%
307	29/01/2007	2264,25	0,37%
308	30/01/2007	2259,65	-0,20%
309	31/01/2007	2252	-0,34%
310	01/02/2007	2243	-0,40%
311	02/02/2007	2239	-0,18%
312	05/02/2007	2229	-0,45%
313	06/02/2007	2231,5	0,11%
314	07/02/2007	2234,6	0,14%
315	08/02/2007	2232	-0,12%
316	09/02/2007	2228,45	-0,16%
317	12/02/2007	2225,41	-0,14%
318	13/02/2007	2223	-0,11%
319	14/02/2007	2216,5	-0,29%
320	15/02/2007	2222	0,25%
321	16/02/2007	2220,8	-0,05%
322	20/02/2007	2219	-0,08%
323	21/02/2007	2218,25	-0,03%
324	22/02/2007	2214,45	-0,17%
325	23/02/2007	2217,95	0,16%
326	26/02/2007	2209,45	-0,38%
327	27/02/2007	2228,71	0,87%
328	28/02/2007	2230,1	0,06%
329	01/03/2007	2244,05	0,62%
330	02/03/2007	2238,05	-0,27%
331	05/03/2007	2237,5	-0,02%
332	06/03/2007	2220	-0,79%
333	07/03/2007	2220,35	0,02%
334	08/03/2007	2216,8	-0,16%
335	09/03/2007	2209	-0,35%

336	12/03/2007	1406,6	0,27%
337	13/03/2007	1377,95	-2,06%
338	14/03/2007	1387,17	0,67%
339	15/03/2007	1392,28	0,37%
340	16/03/2007	1386,95	-0,38%
341	20/03/2007	1410,94	1,71%
342	21/03/2007	1435,04	1,69%
343	22/03/2007	1434,54	-0,03%
344	23/03/2007	1436,11	0,11%
345	26/03/2007	1437,5	0,10%
346	27/03/2007	1428,61	-0,62%
347	28/03/2007	1417,23	-0,80%
348	29/03/2007	1422,53	0,37%
349	30/03/2007	1420,86	-0,12%
350	02/04/2007	1424,55	0,26%
351	03/04/2007	1437,77	0,92%
352	04/04/2007	1439,37	0,11%
353	09/04/2007	1444,61	0,36%
354	10/04/2007	1448,39	0,26%
355	11/04/2007	1438,87	-0,66%
356	12/04/2007	1447,8	0,62%
357	13/04/2007	1452,85	0,35%
358	16/04/2007	1468,47	1,07%
359	17/04/2007	1471,48	0,20%
360	18/04/2007	1472,5	0,07%
361	19/04/2007	1470,73	-0,12%
362	20/04/2007	1484,35	0,92%
363	23/04/2007	1480,93	-0,23%
364	24/04/2007	1480,41	-0,04%
365	25/04/2007	1495,42	1,01%
366	26/04/2007	1494,25	-0,08%
367	27/04/2007	1494,07	-0,01%
368	30/04/2007	1482,37	-0,79%
369	02/05/2007	1495,92	0,91%
370	03/05/2007	1502,39	0,43%
371	04/05/2007	1505,62	0,21%
372	07/05/2007	1509,48	0,26%
373	08/05/2007	1507,72	-0,12%
374	09/05/2007	1512,58	0,32%
375	10/05/2007	1491,47	-1,41%
376	11/05/2007	1505,85	0,96%
377	14/05/2007	1503,15	-0,18%
378	15/05/2007	1501,19	-0,13%
379	16/05/2007	1514,14	0,86%
380	17/05/2007	1512,75	-0,09%
381	18/05/2007	1522,75	0,66%
382	22/05/2007	1524,12	0,09%
383	23/05/2007	1522,28	-0,12%
384	24/05/2007	1507,51	-0,97%
385	25/05/2007	1515,73	0,54%
386	29/05/2007	1518,11	0,16%
387	30/05/2007	1530,23	0,80%
388	31/05/2007	1530,62	0,03%
389	01/06/2007	1536,34	0,37%
390	04/06/2007	1539,18	0,18%
391	05/06/2007	1530,95	-0,54%
392	06/06/2007	1517,38	-0,89%
393	07/06/2007	1490,72	-1,77%
394	08/06/2007	1507,67	1,13%
395	12/06/2007	1493	-0,98%
396	13/06/2007	1515,67	1,51%
397	14/06/2007	1522,97	0,48%
398	15/06/2007	1532,91	0,65%
399	19/06/2007	1533,7	0,05%
400	20/06/2007	1512,84	-1,37%
401	21/06/2007	1522,19	0,62%
402	22/06/2007	1502,56	-1,30%
403	25/06/2007	1497,74	-0,32%
404	26/06/2007	1492,89	-0,32%

336	12/03/2007	2203	-0,27%
337	13/03/2007	2210,1	0,32%
338	14/03/2007	2206,5	-0,16%
339	15/03/2007	2199,5	-0,32%
340	16/03/2007	2203,7	0,19%
341	20/03/2007	2183,8	-0,91%
342	21/03/2007	2172,05	-0,54%
343	22/03/2007	2170	-0,09%
344	23/03/2007	2174,25	0,20%
345	26/03/2007	2169,5	-0,22%
346	27/03/2007	2170,01	0,02%
347	28/03/2007	2160,45	-0,44%
348	29/03/2007	2148,9	-0,54%
349	30/03/2007	2202,3	2,45%
350	02/04/2007	2181	-0,97%
351	03/04/2007	2165,7	-0,70%
352	04/04/2007	2171	0,24%
353	09/04/2007	2160,2	-0,50%
354	10/04/2007	2158,8	-0,06%
355	11/04/2007	2152	-0,32%
356	12/04/2007	2152,1	0,00%
357	13/04/2007	2134,05	-0,84%
358	16/04/2007	2139	0,23%
359	17/04/2007	2142,6	0,17%
360	18/04/2007	2151,5	0,41%
361	19/04/2007	2132,1	-0,91%
362	20/04/2007	2118,5	-0,64%
363	23/04/2007	2117,2	-0,06%
364	24/04/2007	2119	0,08%
365	25/04/2007	2111,4	-0,36%
366	26/04/2007	2112	0,03%
367	27/04/2007	2111,5	-0,02%
368	30/04/2007	2103,9	-0,36%
369	02/05/2007	2088,25	-0,75%
370	03/05/2007	2084	-0,20%
371	04/05/2007	2064,9	-0,92%
372	07/05/2007	2075	0,49%
373	08/05/2007	2062	-0,63%
374	09/05/2007	2040,5	-1,05%
375	10/05/2007	2046,75	0,31%
376	11/05/2007	2013	-1,66%
377	14/05/2007	2002,15	-0,54%
378	15/05/2007	1996,3	-0,29%
379	16/05/2007	1987,9	-0,42%
380	17/05/2007	1986	-0,10%
381	18/05/2007	1981	-0,25%
382	22/05/2007	1955	-1,32%
383	23/05/2007	1965,5	0,54%
384	24/05/2007	1962,4	-0,16%
385	25/05/2007	1932,85	-1,52%
386	29/05/2007	1917	-0,82%
387	30/05/2007	1912	-0,26%
388	31/05/2007	1894,1	-0,94%
389	01/06/2007	1887,95	-0,33%
390	04/06/2007	1871,6	-0,87%
391	05/06/2007	1878,1	0,35%
392	06/06/2007	1887	0,47%
393	07/06/2007	1916,5	1,55%
394	08/06/2007	1928,9	0,64%
395	12/06/2007	1931,5	0,13%
396	13/06/2007	1968	1,87%
397	14/06/2007	1948	-1,02%
398	15/06/2007	1912	-1,87%
399	19/06/2007	1890,8	-1,11%
400	20/06/2007	1932,5	2,18%
401	21/06/2007	1917	-0,81%
402	22/06/2007	1953,5	1,89%
403	25/06/2007	1940,75	-0,65%
404	26/06/2007	1976,9	1,85%

405	27/06/2007	1506,34	0,90%
406	28/06/2007	1505,71	-0,04%
407	29/06/2007	1503,35	-0,16%
408	03/07/2007	1524,87	1,42%
409	05/07/2007	1525,4	0,03%
410	06/07/2007	1530,44	0,33%
411	09/07/2007	1531,85	0,09%
412	10/07/2007	1510,12	-1,43%
413	11/07/2007	1518,76	0,57%
414	12/07/2007	1547,7	1,89%
415	13/07/2007	1552,5	0,31%
416	16/07/2007	1549,52	-0,19%
417	17/07/2007	1549,37	-0,01%
418	18/07/2007	1546,17	-0,21%
419	19/07/2007	1553,08	0,45%
420	23/07/2007	1541,57	-0,74%
421	24/07/2007	1511,04	-2,00%
422	25/07/2007	1518,09	0,47%
423	26/07/2007	1482,66	-2,36%
424	27/07/2007	1458,95	-1,61%
425	30/07/2007	1473,91	1,02%
426	31/07/2007	1455,27	-1,27%
427	01/08/2007	1465,81	0,72%
428	02/08/2007	1472,2	0,43%
429	03/08/2007	1433,06	-2,69%
430	06/08/2007	1467,67	2,39%
431	08/08/2007	1497,49	2,01%
432	09/08/2007	1453,09	-3,01%
433	10/08/2007	1453,64	0,04%
434	13/08/2007	1452,92	-0,05%
435	14/08/2007	1426,54	-1,83%
436	15/08/2007	1406,7	-1,40%
437	16/08/2007	1411,27	0,32%
438	17/08/2007	1445,94	2,43%
439	21/08/2007	1447,12	0,08%
440	22/08/2007	1464,07	1,16%
441	23/08/2007	1462,5	-0,11%
442	24/08/2007	1479,37	1,15%
443	27/08/2007	1466,79	-0,85%
444	28/08/2007	1432,36	-2,38%
445	29/08/2007	1463,76	2,17%
446	30/08/2007	1457,64	-0,42%
447	31/08/2007	1473,99	1,12%
448	04/09/2007	1489,42	1,04%
449	05/09/2007	1472,29	-1,16%
450	06/09/2007	1478,55	0,42%
451	07/09/2007	1453,55	-1,71%
452	10/09/2007	1451,7	-0,13%
453	11/09/2007	1471,49	1,35%
454	12/09/2007	1471,56	0,00%
455	13/09/2007	1483,95	0,84%
456	14/09/2007	1484,25	0,02%
457	17/09/2007	1476,65	-0,51%
458	18/09/2007	1519,78	2,88%
459	19/09/2007	1529,03	0,61%
460	20/09/2007	1518,75	-0,67%
461	21/09/2007	1525,75	0,46%
462	24/09/2007	1517,73	-0,53%
463	25/09/2007	1517,21	-0,03%
464	26/09/2007	1525,42	0,54%
465	27/09/2007	1531,38	0,39%
466	28/09/2007	1526,75	-0,30%
467	01/10/2007	1547,04	1,32%
468	02/10/2007	1546,63	-0,03%
469	03/10/2007	1539,59	-0,46%
470	04/10/2007	1542,84	0,21%
471	05/10/2007	1557,59	0,95%
472	08/10/2007	1552,58	-0,32%
473	09/10/2007	1565,15	0,81%

405	27/06/2007	1983,5	0,33%
406	28/06/2007	1960,15	-1,18%
407	29/06/2007	1974	0,70%
408	03/07/2007	1958	-0,81%
409	05/07/2007	1973,05	0,77%
410	06/07/2007	1956,5	-0,84%
411	09/07/2007	1944	-0,64%
412	10/07/2007	1965,4	1,09%
413	11/07/2007	1963,7	-0,09%
414	12/07/2007	1956	-0,39%
415	13/07/2007	1954	-0,10%
416	16/07/2007	1937,95	-0,82%
417	17/07/2007	1927	-0,57%
418	18/07/2007	1931	0,21%
419	19/07/2007	1920	-0,57%
420	23/07/2007	1908,5	-0,60%
421	24/07/2007	1919,8	0,59%
422	25/07/2007	1951	1,61%
423	26/07/2007	1989,89	1,97%
424	27/07/2007	1976	-0,70%
425	30/07/2007	1972,85	-0,16%
426	31/07/2007	1956,15	-0,85%
427	01/08/2007	1973,65	0,89%
428	02/08/2007	1956,01	-0,90%
429	03/08/2007	1967	0,56%
430	06/08/2007	1976,6	0,49%
431	08/08/2007	1956	-1,05%
432	09/08/2007	1984,6	1,45%
433	10/08/2007	2001	0,82%
434	13/08/2007	2003	0,10%
435	14/08/2007	2026,1	1,15%
436	15/08/2007	2042,25	0,79%
437	16/08/2007	2144	4,86%
438	17/08/2007	2108,4	-1,67%
439	21/08/2007	2150,5	1,98%
440	22/08/2007	2148,4	-0,10%
441	23/08/2007	2136,1	-0,57%
442	24/08/2007	2104	-1,51%
443	27/08/2007	2112,55	0,41%
444	28/08/2007	2147,2	1,63%
445	29/08/2007	2166,5	0,89%
446	30/08/2007	2173,05	0,30%
447	31/08/2007	2166	-0,32%
448	04/09/2007	2156,5	-0,44%
449	05/09/2007	2172	0,72%
450	06/09/2007	2173,15	0,05%
451	07/09/2007	2184	0,50%
452	10/09/2007	2198,95	0,68%
453	11/09/2007	2189	-0,45%
454	12/09/2007	2176,6	-0,57%
455	13/09/2007	2141,45	-1,63%
456	14/09/2007	2130	-0,54%
457	17/09/2007	2140,5	0,49%
458	18/09/2007	2123,6	-0,79%
459	19/09/2007	2052,5	-3,41%
460	20/09/2007	2055	0,12%
461	21/09/2007	2030,75	-1,19%
462	24/09/2007	2030,15	-0,03%
463	25/09/2007	2032	0,09%
464	26/09/2007	2024,5	-0,37%
465	27/09/2007	2019,95	-0,22%
466	28/09/2007	2020,3	0,02%
467	01/10/2007	2008,8	-0,57%
468	02/10/2007	2018,3	0,47%
469	03/10/2007	2022	0,18%
470	04/10/2007	2016,45	-0,27%
471	05/10/2007	1980	-1,82%
472	08/10/2007	1990	0,50%
473	09/10/2007	1969	-1,06%



474	10/10/2007	1562,47	-0,17%
475	11/10/2007	1554,41	-0,52%
476	12/10/2007	1561,8	0,47%
477	16/10/2007	1538,53	-1,50%
478	17/10/2007	1541,24	0,18%
479	18/10/2007	1540,08	-0,08%
480	19/10/2007	1500,63	-2,59%
481	22/10/2007	1506,33	0,38%
482	23/10/2007	1519,59	0,88%
483	24/10/2007	1515,88	-0,24%
484	25/10/2007	1514,4	-0,10%
485	26/10/2007	1535,28	1,37%
486	29/10/2007	1540,98	0,37%
487	30/10/2007	1531,02	-0,65%
488	31/10/2007	1549,38	1,19%
489	01/11/2007	1508,44	-2,68%
490	02/11/2007	1509,65	0,08%
491	06/11/2007	1520,27	0,70%
492	07/11/2007	1475,62	-2,98%
493	08/11/2007	1474,77	-0,06%
494	09/11/2007	1453,7	-1,44%
495	13/11/2007	1481,05	1,86%
496	14/11/2007	1470,58	-0,71%
497	15/11/2007	1451,15	-1,33%
498	16/11/2007	1458,74	0,52%
499	19/11/2007	1433,27	-1,76%
500	20/11/2007	1439,7	0,45%
501	21/11/2007	1416,77	-1,61%
502	23/11/2007	1440,7	1,67%
503	26/11/2007	1407,22	-2,35%
504	27/11/2007	1428,23	1,48%
505	28/11/2007	1469,02	2,82%
506	29/11/2007	1469,72	0,05%
507	30/11/2007	1481,14	0,77%
508	03/12/2007	1472,42	-0,59%
509	04/12/2007	1462,79	-0,66%
510	05/12/2007	1485,01	1,51%
511	06/12/2007	1507,34	1,49%
512	07/12/2007	1504,66	-0,18%
513	10/12/2007	1515,96	0,75%
514	11/12/2007	1477,65	-2,56%
515	12/12/2007	1486,59	0,60%
516	13/12/2007	1488,41	0,12%
517	14/12/2007	1467,95	-1,38%
518	17/12/2007	1445,9	-1,51%
519	18/12/2007	1454,98	0,63%
520	19/12/2007	1453	-0,14%
521	20/12/2007	1460,12	0,49%
522	21/12/2007	1484,46	1,65%
523	24/12/2007	1496,45	0,80%
524	26/12/2007	1497,66	0,08%
525	27/12/2007	1476,37	-1,43%
526	28/12/2007	1478,49	0,14%
527	02/01/2008	1447,16	-2,14%
528	03/01/2008	1447,16	0,00%
529	04/01/2008	1411,63	-2,49%
530	08/01/2008	1390,19	-1,53%
531	09/01/2008	1409,13	1,35%
532	10/01/2008	1420,33	0,79%
533	11/01/2008	1401,02	-1,37%
534	14/01/2008	1416,25	1,08%
535	15/01/2008	1380,95	-2,52%
536	16/01/2008	1373,2	-0,56%
537	17/01/2008	1333,25	-2,95%
538	18/01/2008	1325,19	-0,61%
539	22/01/2008	1310,5	-1,11%
540	23/01/2008	1338,6	2,12%
541	24/01/2008	1352,07	1,00%
542	25/01/2008	1330,61	-1,60%

474	10/10/2007	1982	0,66%
475	11/10/2007	1969,25	-0,65%
476	12/10/2007	1972,5	0,16%
477	16/10/2007	1998,5	1,31%
478	17/10/2007	2025	1,32%
479	18/10/2007	1997	-1,39%
480	19/10/2007	2002,1	0,26%
481	22/10/2007	2015,85	0,68%
482	23/10/2007	2012,35	-0,17%
483	24/10/2007	2033	1,02%
484	25/10/2007	2024,5	-0,42%
485	26/10/2007	2007,5	-0,84%
486	29/10/2007	1998,5	-0,45%
487	30/10/2007	1995	-0,18%
488	31/10/2007	1984	-0,55%
489	01/11/2007	2007	1,15%
490	02/11/2007	2011,25	0,21%
491	06/11/2007	2014,1	0,14%
492	07/11/2007	2029,5	0,76%
493	08/11/2007	2032,05	0,13%
494	09/11/2007	2050	0,88%
495	13/11/2007	2046,25	-0,18%
496	14/11/2007	2033,75	-0,61%
497	15/11/2007	2040	0,31%
498	16/11/2007	2040,5	0,02%
499	19/11/2007	2058,5	0,88%
500	20/11/2007	2055	-0,17%
501	21/11/2007	2080	1,21%
502	23/11/2007	2080,5	0,02%
503	26/11/2007	2080,3	-0,01%
504	27/11/2007	2087	0,32%
505	28/11/2007	2068,2	-0,90%
506	29/11/2007	2058,7	-0,46%
507	30/11/2007	2054,5	-0,20%
508	03/12/2007	2049	-0,27%
509	04/12/2007	2053,05	0,20%
510	05/12/2007	2031,25	-1,07%
511	06/12/2007	2020,5	-0,53%
512	07/12/2007	2015	-0,27%
513	10/12/2007	2010,4	-0,23%
514	11/12/2007	1999,65	-0,54%
515	12/12/2007	2009	0,47%
516	13/12/2007	2015,65	0,33%
517	14/12/2007	2010,85	-0,24%
518	17/12/2007	2006,05	-0,24%
519	18/12/2007	2012,6	0,33%
520	19/12/2007	2006,5	-0,30%
521	20/12/2007	2003,55	-0,15%
522	21/12/2007	1994,5	-0,45%
523	24/12/2007	1988	-0,33%
524	26/12/2007	1990	0,10%
525	27/12/2007	2012	1,10%
526	28/12/2007	2020	0,40%
527	02/01/2008	2017	-0,15%
528	03/01/2008	2010,2	-0,34%
529	04/01/2008	2011	0,04%
530	08/01/2008	1997,5	-0,67%
531	09/01/2008	2005,05	0,38%
532	10/01/2008	1998,2	-0,34%
533	11/01/2008	1965,6	-1,64%
534	14/01/2008	1945	-1,05%
535	15/01/2008	1958,1	0,67%
536	16/01/2008	1952,9	-0,27%
537	17/01/2008	1963	0,52%
538	18/01/2008	1974,1	0,56%
539	22/01/2008	1981	0,35%
540	23/01/2008	2005,95	1,25%
541	24/01/2008	1976,9	-1,46%
542	25/01/2008	1975	-0,10%

543	28/01/2008	1353,97	1,74%
544	29/01/2008	1362,3	0,61%
545	30/01/2008	1355,81	-0,48%
546	31/01/2008	1378,55	1,66%
547	01/02/2008	1395,42	1,22%
548	04/02/2008	1380,82	-1,05%
549	05/02/2008	1336,64	-3,25%
550	06/02/2008	1326,45	-0,77%
551	07/02/2008	1336,91	0,79%
552	08/02/2008	1331,29	-0,42%
553	11/02/2008	1339,13	0,59%
554	12/02/2008	1348,86	0,72%
555	13/02/2008	1367,21	1,35%
556	14/02/2008	1348,86	-1,35%
557	15/02/2008	1349,99	0,08%
558	19/02/2008	1348,78	-0,09%
559	20/02/2008	1360,03	0,83%
560	21/02/2008	1342,53	-1,30%
561	22/02/2008	1353,11	0,78%
562	25/02/2008	1371,8	1,37%
563	26/02/2008	1381,29	0,69%
564	27/02/2008	1380,02	-0,09%
565	28/02/2008	1367,68	-0,90%
566	29/02/2008	1330,63	-2,75%
567	03/03/2008	1331,34	0,05%
568	04/03/2008	1326,75	-0,35%
569	05/03/2008	1333,7	0,52%
570	06/03/2008	1304,34	-2,23%
571	07/03/2008	1293,37	-0,84%
572	10/03/2008	1273,37	-1,56%
573	11/03/2008	1320,65	3,65%
574	12/03/2008	1308,77	-0,90%
575	13/03/2008	1315,48	0,51%
576	14/03/2008	1288,14	-2,10%
577	17/03/2008	1276,6	-0,90%
578	18/03/2008	1330,74	4,15%
579	19/03/2008	1298,42	-2,46%
580	25/03/2008	1352,99	4,12%
581	26/03/2008	1341,13	-0,88%
582	27/03/2008	1325,76	-1,15%
583	28/03/2008	1315,22	-0,80%
584	31/03/2008	1322,7	0,57%
585	01/04/2008	1370,18	3,53%
586	02/04/2008	1367,53	-0,19%
587	03/04/2008	1369,31	0,13%
588	04/04/2008	1370,4	0,08%
589	07/04/2008	1372,54	0,16%
590	08/04/2008	1365,54	-0,51%
591	09/04/2008	1354,49	-0,81%
592	10/04/2008	1360,55	0,45%
593	11/04/2008	1332,83	-2,06%
594	14/04/2008	1328,32	-0,34%
595	15/04/2008	1334,43	0,46%
596	16/04/2008	1364,71	2,24%
597	17/04/2008	1365,56	0,06%
598	18/04/2008	1390,33	1,80%
599	21/04/2008	1388,17	-0,16%
600	22/04/2008	1375,94	-0,88%
601	23/04/2008	1379,93	0,29%
602	24/04/2008	1388,82	0,64%
603	25/04/2008	1397,84	0,65%
604	28/04/2008	1396,37	-0,11%
605	29/04/2008	1390,94	-0,39%
606	30/04/2008	1385,59	-0,39%
607	02/05/2008	1413,9	2,02%
608	06/05/2008	1418,26	0,31%
609	07/05/2008	1392,57	-1,83%
610	08/05/2008	1397,68	0,37%
611	09/05/2008	1388,28	-0,67%

543	28/01/2008	1961	-0,71%
544	29/01/2008	1948,5	-0,64%
545	30/01/2008	1939	-0,49%
546	31/01/2008	1938	-0,05%
547	01/02/2008	1923,8	-0,74%
548	04/02/2008	1920,5	-0,17%
549	05/02/2008	1932	0,60%
550	06/02/2008	1923,5	-0,44%
551	07/02/2008	1925,7	0,11%
552	08/02/2008	1921	-0,24%
553	11/02/2008	1910	-0,57%
554	12/02/2008	1902,6	-0,39%
555	13/02/2008	1897,65	-0,26%
556	14/02/2008	1898,7	0,06%
557	15/02/2008	1906,35	0,40%
558	19/02/2008	1903,95	-0,13%
559	20/02/2008	1908	0,21%
560	21/02/2008	1896,85	-0,59%
561	22/02/2008	1897,85	0,05%
562	25/02/2008	1885,95	-0,63%
563	26/02/2008	1869,85	-0,86%
564	27/02/2008	1850,6	-1,03%
565	28/02/2008	1838,4	-0,66%
566	29/02/2008	1839,1	0,04%
567	03/03/2008	1838,25	-0,05%
568	04/03/2008	1856,15	0,97%
569	05/03/2008	1877,9	1,16%
570	06/03/2008	1893,9	0,85%
571	07/03/2008	1884	-0,52%
572	10/03/2008	1873,55	-0,56%
573	11/03/2008	1864	-0,51%
574	12/03/2008	1847,1	-0,91%
575	13/03/2008	1857,55	0,56%
576	14/03/2008	1850	-0,41%
577	17/03/2008	1850	0,00%
578	18/03/2008	1815	-1,91%
579	19/03/2008	1821,85	0,38%
580	25/03/2008	1830	0,45%
581	26/03/2008	1816	-0,77%
582	27/03/2008	1806,4	-0,53%
583	28/03/2008	1835,2	1,58%
584	31/03/2008	1831	-0,23%
585	01/04/2008	1829,05	-0,11%
586	02/04/2008	1825,35	-0,20%
587	03/04/2008	1821,95	-0,19%
588	04/04/2008	1818	-0,22%
589	07/04/2008	1814,7	-0,18%
590	08/04/2008	1808,5	-0,34%
591	09/04/2008	1800,4	-0,45%
592	10/04/2008	1793	-0,41%
593	11/04/2008	1795	0,11%
594	14/04/2008	1796,1	0,06%
595	15/04/2008	1802	0,33%
596	16/04/2008	1795,05	-0,39%
597	17/04/2008	1790,1	-0,28%
598	18/04/2008	1782,95	-0,40%
599	21/04/2008	1780	-0,17%
600	22/04/2008	1773,05	-0,39%
601	23/04/2008	1762,55	-0,59%
602	24/04/2008	1765,95	0,19%
603	25/04/2008	1774,5	0,48%
604	28/04/2008	1768	-0,37%
605	29/04/2008	1782,3	0,81%
606	30/04/2008	1763	-1,09%
607	02/05/2008	1755,65	-0,42%
608	06/05/2008	1766,6	0,62%
609	07/05/2008	1799	1,82%
610	08/05/2008	1783,25	-0,88%
611	09/05/2008	1783	-0,01%



612	12/05/2008	1403,58	1,10%
613	13/05/2008	1403,04	-0,04%
614	14/05/2008	1408,66	0,40%
615	15/05/2008	1423,57	1,05%
616	16/05/2008	1425,35	0,12%
617	19/05/2008	1426,63	0,09%
618	20/05/2008	1413,4	-0,93%
619	21/05/2008	1390,71	-1,62%
620	22/05/2008	1394,35	0,26%
621	23/05/2008	1375,93	-1,33%
622	27/05/2008	1385,35	0,68%
623	28/05/2008	1390,84	0,40%
624	29/05/2008	1398,26	0,53%
625	30/05/2008	1400,38	0,15%
626	03/06/2008	1377,65	-1,64%
627	04/06/2008	1377,2	-0,03%
628	05/06/2008	1404,05	1,93%
629	06/06/2008	1360,68	-3,14%
630	09/06/2008	1361,76	0,08%
631	10/06/2008	1358,44	-0,24%
632	11/06/2008	1335,49	-1,70%
633	12/06/2008	1339,87	0,33%
634	13/06/2008	1360,03	1,49%
635	16/06/2008	1360,14	0,01%
636	17/06/2008	1350,93	-0,68%
637	18/06/2008	1337,81	-0,98%
638	19/06/2008	1342,83	0,37%
639	20/06/2008	1317,93	-1,87%
640	23/06/2008	1318	0,01%
641	24/06/2008	1314,29	-0,28%
642	25/06/2008	1321,97	0,58%
643	26/06/2008	1283,15	-2,98%
644	27/06/2008	1278,38	-0,37%
645	01/07/2008	1284,91	0,51%
646	02/07/2008	1261,52	-1,84%
647	03/07/2008	1262,9	0,11%
648	07/07/2008	1252,31	-0,84%
649	08/07/2008	1273,7	1,69%
650	09/07/2008	1244,69	-2,30%
651	10/07/2008	1253,39	0,70%
652	11/07/2008	1239,49	-1,12%
653	14/07/2008	1228,3	-0,91%
654	15/07/2008	1214,91	-1,10%
655	16/07/2008	1245,36	2,48%
656	17/07/2008	1260,32	1,19%
657	18/07/2008	1260,68	0,03%
658	21/07/2008	1260	-0,05%
659	22/07/2008	1277	1,34%
660	23/07/2008	1282,19	0,41%
661	24/07/2008	1252,54	-2,34%
662	25/07/2008	1257,76	0,42%
663	28/07/2008	1234,37	-1,88%
664	29/07/2008	1263,2	2,31%
665	30/07/2008	1284,26	1,65%
666	31/07/2008	1267,38	-1,32%
667	01/08/2008	1260,31	-0,56%
668	04/08/2008	1249,01	-0,90%
669	05/08/2008	1284,88	2,83%
670	06/08/2008	1289,19	0,33%
671	08/08/2008	1296,32	0,55%
672	11/08/2008	1305,32	0,69%
673	12/08/2008	1289,59	-1,21%
674	13/08/2008	1285,83	-0,29%
675	14/08/2008	1292,93	0,55%
676	15/08/2008	1298,2	0,41%
677	19/08/2008	1266,69	-2,46%
678	20/08/2008	1274,54	0,62%
679	21/08/2008	1277,72	0,25%
680	22/08/2008	1292,2	1,13%

612	12/05/2008	1781,8	-0,07%
613	13/05/2008	1781,3	-0,03%
614	14/05/2008	1788	0,38%
615	15/05/2008	1793,3	0,30%
616	16/05/2008	1783,55	-0,55%
617	19/05/2008	1780,6	-0,17%
618	20/05/2008	1787	0,36%
619	21/05/2008	1783,35	-0,20%
620	22/05/2008	1777	-0,36%
621	23/05/2008	1777,25	0,01%
622	27/05/2008	1772	-0,30%
623	28/05/2008	1766,95	-0,29%
624	29/05/2008	1740	-1,54%
625	30/05/2008	1747	0,40%
626	03/06/2008	1729,25	-1,02%
627	04/06/2008	1724,5	-0,28%
628	05/06/2008	1707,5	-0,99%
629	06/06/2008	1694,1	-0,79%
630	09/06/2008	1693	-0,06%
631	10/06/2008	1694,5	0,09%
632	11/06/2008	1701,2	0,39%
633	12/06/2008	1703,85	0,16%
634	13/06/2008	1702,2	-0,10%
635	16/06/2008	1678	-1,43%
636	17/06/2008	1657	-1,26%
637	18/06/2008	1669,2	0,73%
638	19/06/2008	1677	0,47%
639	20/06/2008	1675	-0,12%
640	23/06/2008	1729	3,17%
641	24/06/2008	1748,05	1,10%
642	25/06/2008	1777,5	1,67%
643	26/06/2008	1873,4	5,25%
644	27/06/2008	1905	1,67%
645	01/07/2008	1875	-1,59%
646	02/07/2008	1785,75	-4,88%
647	03/07/2008	1746,9	-2,20%
648	07/07/2008	1769,8	1,30%
649	08/07/2008	1742	-1,58%
650	09/07/2008	1729,55	-0,72%
651	10/07/2008	1749,3	1,14%
652	11/07/2008	1772,15	1,30%
653	14/07/2008	1759,25	-0,73%
654	15/07/2008	1771,05	0,67%
655	16/07/2008	1772,05	0,06%
656	17/07/2008	1756,15	-0,90%
657	18/07/2008	1803,9	2,68%
658	21/07/2008	1798,65	-0,29%
659	22/07/2008	1794,65	-0,22%
660	23/07/2008	1772,95	-1,22%
661	24/07/2008	1781	0,45%
662	25/07/2008	1786,8	0,33%
663	28/07/2008	1788	0,07%
664	29/07/2008	1785	-0,17%
665	30/07/2008	1806	1,17%
666	31/07/2008	1794	-0,67%
667	01/08/2008	1769	-1,40%
668	04/08/2008	1771	0,11%
669	05/08/2008	1774,3	0,19%
670	06/08/2008	1780,2	0,33%
671	08/08/2008	1805	1,38%
672	11/08/2008	1838,55	1,84%
673	12/08/2008	1836,7	-0,10%
674	13/08/2008	1850,3	0,74%
675	14/08/2008	1864	0,74%
676	15/08/2008	1875	0,59%
677	19/08/2008	1887	0,64%
678	20/08/2008	1885,45	-0,08%
679	21/08/2008	1862	-1,25%
680	22/08/2008	1869,9	0,42%

681	25/08/2008	1266,84	-1,98%
682	26/08/2008	1271,51	0,37%
683	27/08/2008	1281,66	0,80%
684	28/08/2008	1300,68	1,47%
685	29/08/2008	1282,83	-1,38%
686	02/09/2008	1277,58	-0,41%
687	03/09/2008	1274,98	-0,20%
688	04/09/2008	1236,83	-3,04%
689	05/09/2008	1242,31	0,44%
690	08/09/2008	1267,79	2,03%
691	09/09/2008	1224,51	-3,47%
692	10/09/2008	1232,04	0,61%
693	11/09/2008	1249,05	1,37%
694	12/09/2008	1251,7	0,21%
695	15/09/2008	1192,7	-4,83%
696	16/09/2008	1213,59	1,74%
697	17/09/2008	1156,39	-4,83%
698	18/09/2008	1206,51	4,24%
699	19/09/2008	1255,08	3,95%
700	22/09/2008	1207,09	-3,90%
701	23/09/2008	1188,22	-1,58%
702	24/09/2008	1185,87	-0,20%
703	25/09/2008	1209,18	1,95%
704	26/09/2008	1213,01	0,32%
705	29/09/2008	1106,39	-9,20%
706	30/09/2008	1166,36	5,28%
707	01/10/2008	1161,06	-0,46%
708	02/10/2008	1114,28	-4,11%
709	03/10/2008	1099,23	-1,36%
710	06/10/2008	1056,89	-3,93%
711	07/10/2008	996,23	-5,91%
712	08/10/2008	984,94	-1,14%
713	09/10/2008	909,92	-7,92%
714	10/10/2008	899,22	-1,18%
715	14/10/2008	998,01	10,42%
716	15/10/2008	907,84	-9,47%
717	16/10/2008	946,43	4,16%
718	17/10/2008	940,55	-0,62%
719	20/10/2008	985,4	4,66%
720	21/10/2008	955,05	-3,13%
721	22/10/2008	896,78	-6,30%
722	23/10/2008	908,11	1,26%
723	24/10/2008	876,77	-3,51%
724	27/10/2008	848,92	-3,23%
725	28/10/2008	940,51	10,25%
726	29/10/2008	930,09	-1,11%
727	30/10/2008	954,09	2,55%
728	31/10/2008	968,75	1,52%
729	04/11/2008	1005,75	3,75%
730	05/11/2008	952,77	-5,41%
731	06/11/2008	904,88	-5,16%
732	07/11/2008	930,99	2,84%
733	10/11/2008	919,21	-1,27%
734	12/11/2008	852,3	-7,56%
735	13/11/2008	911,29	6,69%
736	14/11/2008	873,29	-4,26%
737	18/11/2008	859,12	-1,64%
738	19/11/2008	806,58	-6,31%
739	20/11/2008	752,44	-6,95%
740	21/11/2008	800,03	6,13%
741	24/11/2008	851,81	6,27%
742	25/11/2008	857,39	0,65%
743	26/11/2008	887,68	3,47%
744	28/11/2008	896,24	0,96%
745	01/12/2008	816,21	-9,35%
746	02/12/2008	848,81	3,92%
747	03/12/2008	870,74	2,55%
748	04/12/2008	845,22	-2,97%
749	05/12/2008	876,07	3,58%

681	25/08/2008	1879,35	0,50%
682	26/08/2008	1891,6	0,65%
683	27/08/2008	1900,9	0,49%
684	28/08/2008	1920	1,00%
685	29/08/2008	1937,4	0,90%
686	02/09/2008	1978,25	2,09%
687	03/09/2008	2006	1,39%
688	04/09/2008	2036	1,48%
689	05/09/2008	2023	-0,64%
690	08/09/2008	2069,4	2,27%
691	09/09/2008	2073,65	0,21%
692	10/09/2008	2060,99	-0,61%
693	11/09/2008	2080	0,92%
694	12/09/2008	2050,55	-1,43%
695	15/09/2008	2068	0,85%
696	16/09/2008	2104	1,73%
697	17/09/2008	2166,1	2,91%
698	18/09/2008	2188,5	1,03%
699	19/09/2008	2050,9	-6,49%
700	22/09/2008	2043,25	-0,37%
701	23/09/2008	2106,5	3,05%
702	24/09/2008	2160,25	2,52%
703	25/09/2008	2093,8	-3,12%
704	26/09/2008	2097,9	0,20%
705	29/09/2008	2179,5	3,82%
706	30/09/2008	2184,5	0,23%
707	01/10/2008	2155	-1,36%
708	02/10/2008	2189	1,57%
709	03/10/2008	2169	-0,92%
710	06/10/2008	2255,55	3,91%
711	07/10/2008	2283	1,21%
712	08/10/2008	2311	1,22%
713	09/10/2008	2233,88	-3,39%
714	10/10/2008	2314	3,52%
715	14/10/2008	2260	-2,36%
716	15/10/2008	2316	2,45%
717	16/10/2008	2287,8	-1,23%
718	17/10/2008	2262,4	-1,12%
719	20/10/2008	2248,7	-0,61%
720	21/10/2008	2299,45	2,23%
721	22/10/2008	2362	2,68%
722	23/10/2008	2365	0,13%
723	24/10/2008	2371	0,25%
724	27/10/2008	2399	1,17%
725	28/10/2008	2404,3	0,22%
726	29/10/2008	2362	-1,78%
727	30/10/2008	2376	0,59%
728	31/10/2008	2384,8	0,37%
729	04/11/2008	2340,25	-1,89%
730	05/11/2008	2303,35	-1,59%
731	06/11/2008	2345,95	1,83%
732	07/11/2008	2304,85	-1,77%
733	10/11/2008	2310	0,22%
734	12/11/2008	2321,1	0,48%
735	13/11/2008	2343	0,94%
736	14/11/2008	2303	-1,72%
737	18/11/2008	2329	1,12%
738	19/11/2008	2342,1	0,56%
739	20/11/2008	2347	0,21%
740	21/11/2008	2362,5	0,66%
741	24/11/2008	2313,6	-2,09%
742	25/11/2008	2320	0,28%
743	26/11/2008	2316,8	-0,14%
744	28/11/2008	2319,1	0,10%
745	01/12/2008	2316	-0,13%
746	02/12/2008	2320,1	0,18%
747	03/12/2008	2323,25	0,14%
748	04/12/2008	2322,9	-0,02%
749	05/12/2008	2339	0,69%

750	09/12/2008	888,67	1,43%
751	10/12/2008	899,24	1,18%
752	11/12/2008	873,59	-2,89%
753	12/12/2008	879,73	0,70%
754	15/12/2008	868,57	-1,28%
755	16/12/2008	913,18	5,01%
756	17/12/2008	904,42	-0,96%
757	18/12/2008	885,28	-2,14%
758	19/12/2008	887,88	0,29%
759	22/12/2008	871,63	-1,85%
760	23/12/2008	863,16	-0,98%
761	24/12/2008	868,15	0,58%
762	26/12/2008	872,8	0,53%
763	29/12/2008	869,42	-0,39%
764	30/12/2008	890,64	2,41%
765	02/01/2009	931,8	4,52%
766	05/01/2009	927,45	-0,47%
767	06/01/2009	934,7	0,78%
768	07/01/2009	906,65	-3,05%
769	08/01/2009	909,73	0,34%
770	09/01/2009	890,35	-2,15%
771	13/01/2009	871,79	-2,11%
772	14/01/2009	842,62	-3,40%
773	15/01/2009	843,74	0,13%
774	16/01/2009	850,12	0,75%
775	20/01/2009	805,22	-5,43%
776	21/01/2009	840,24	4,26%
777	22/01/2009	827,5	-1,53%
778	23/01/2009	831,95	0,54%
779	26/01/2009	836,57	0,55%
780	27/01/2009	845,71	1,09%
781	28/01/2009	874,09	3,30%
782	29/01/2009	845,14	-3,37%
783	30/01/2009	825,88	-2,31%
784	02/02/2009	825,44	-0,05%
785	03/02/2009	838,51	1,57%
786	04/02/2009	832,23	-0,75%
787	05/02/2009	845,85	1,62%
788	06/02/2009	868,6	2,65%
789	09/02/2009	869,89	0,15%
790	10/02/2009	827,16	-5,04%
791	11/02/2009	833,74	0,79%
792	12/02/2009	835,19	0,17%
793	13/02/2009	826,84	-1,00%
794	17/02/2009	789,17	-4,66%
795	18/02/2009	788,42	-0,10%
796	19/02/2009	778,94	-1,21%
797	20/02/2009	770,05	-1,15%
798	23/02/2009	743,33	-3,53%
799	24/02/2009	773,14	3,93%
800	25/02/2009	764,9	-1,07%
801	26/02/2009	752,83	-1,59%
802	27/02/2009	735,09	-2,38%
803	02/03/2009	700,82	-4,77%
804	03/03/2009	696,33	-0,64%
805	04/03/2009	712,87	2,35%
806	05/03/2009	682,55	-4,35%
807	06/03/2009	683,38	0,12%
808	09/03/2009	676,53	-1,01%
809	10/03/2009	719,6	6,17%
810	11/03/2009	721,36	0,24%
811	12/03/2009	750,74	3,99%
812	13/03/2009	756,55	0,77%
813	16/03/2009	753,89	-0,35%
814	17/03/2009	778,12	3,16%
815	18/03/2009	794,35	2,06%
816	19/03/2009	784,04	-1,31%
817	20/03/2009	768,54	-2,00%
818	24/03/2009	806,12	4,77%

750	09/12/2008	2312,4	-1,14%
751	10/12/2008	2306	-0,28%
752	11/12/2008	2270,5	-1,55%
753	12/12/2008	2263	-0,33%
754	15/12/2008	2251	-0,53%
755	16/12/2008	2213	-1,70%
756	17/12/2008	2172	-1,87%
757	18/12/2008	2166,7	-0,24%
758	19/12/2008	2176,3	0,44%
759	22/12/2008	2176,15	-0,01%
760	23/12/2008	2194,6	0,84%
761	24/12/2008	2203,01	0,38%
762	26/12/2008	2216,3	0,60%
763	29/12/2008	2251	1,55%
764	30/12/2008	2254	0,13%
765	02/01/2009	2232,5	-0,96%
766	05/01/2009	2224,35	-0,37%
767	06/01/2009	2191,5	-1,49%
768	07/01/2009	2213	0,98%
769	08/01/2009	2209,3	-0,17%
770	09/01/2009	2223,25	0,63%
771	13/01/2009	2221,35	-0,09%
772	14/01/2009	2239,7	0,82%
773	15/01/2009	2246,2	0,29%
774	16/01/2009	2230,1	-0,72%
775	20/01/2009	2244,2	0,63%
776	21/01/2009	2248,5	0,19%
777	22/01/2009	2258,5	0,44%
778	23/01/2009	2293,35	1,53%
779	26/01/2009	2288,6	-0,21%
780	27/01/2009	2322,2	1,46%
781	28/01/2009	2352	1,28%
782	29/01/2009	2393	1,73%
783	30/01/2009	2435,8	1,77%
784	02/02/2009	2446,5	0,44%
785	03/02/2009	2455,8	0,38%
786	04/02/2009	2473,95	0,74%
787	05/02/2009	2453,99	-0,81%
788	06/02/2009	2458,55	0,19%
789	09/02/2009	2461	0,10%
790	10/02/2009	2501	1,61%
791	11/02/2009	2539,2	1,52%
792	12/02/2009	2527	-0,48%
793	13/02/2009	2498,5	-1,13%
794	17/02/2009	2562	2,51%
795	18/02/2009	2554	-0,31%
796	19/02/2009	2554,25	0,01%
797	20/02/2009	2582	1,08%
798	23/02/2009	2584,9	0,11%
799	24/02/2009	2585	0,00%
800	25/02/2009	2579,9	-0,20%
801	26/02/2009	2549,45	-1,19%
802	27/02/2009	2544	-0,21%
803	02/03/2009	2587	1,68%
804	03/03/2009	2609,98	0,88%
805	04/03/2009	2567	-1,66%
806	05/03/2009	2568,2	0,05%
807	06/03/2009	2556	-0,48%
808	09/03/2009	2552,5	-0,14%
809	10/03/2009	2527,9	-0,97%
810	11/03/2009	2507	-0,83%
811	12/03/2009	2465	-1,69%
812	13/03/2009	2446,06	-0,77%
813	16/03/2009	2383,9	-2,57%
814	17/03/2009	2389	0,21%
815	18/03/2009	2383	-0,25%
816	19/03/2009	2338,3	-1,89%
817	20/03/2009	2359	0,88%
818	24/03/2009	2367,6	0,36%

819	25/03/2009	813,88	0,96%
820	26/03/2009	832,86	2,31%
821	27/03/2009	815,94	-2,05%
822	30/03/2009	787,53	-3,54%
823	31/03/2009	797,87	1,30%
824	01/04/2009	811,08	1,64%
825	02/04/2009	834,38	2,83%
826	03/04/2009	842,5	0,97%
827	06/04/2009	835,48	-0,84%
828	07/04/2009	815,55	-2,41%
829	08/04/2009	825,16	1,17%
830	13/04/2009	858,73	3,99%
831	14/04/2009	841,5	-2,03%
832	15/04/2009	852,06	1,25%
833	16/04/2009	865,3	1,54%
834	17/04/2009	869,6	0,50%
835	20/04/2009	832,39	-4,37%
836	21/04/2009	850,08	2,10%
837	22/04/2009	843,55	-0,77%
838	23/04/2009	851,92	0,99%
839	24/04/2009	866,23	1,67%
840	27/04/2009	857,51	-1,01%
841	28/04/2009	855,16	-0,27%
842	29/04/2009	873,64	2,14%
843	30/04/2009	872,81	-0,10%
844	04/05/2009	907,24	3,87%
845	05/05/2009	903,8	-0,38%
846	06/05/2009	919,53	1,73%
847	07/05/2009	907,39	-1,33%
848	08/05/2009	929,23	2,38%
849	11/05/2009	909,24	-2,17%
850	12/05/2009	908,35	-0,10%
851	13/05/2009	883,92	-2,73%
852	14/05/2009	893,07	1,03%
853	15/05/2009	882,88	-1,15%
854	18/05/2009	909,71	2,99%
855	19/05/2009	908,13	-0,17%
856	20/05/2009	903,47	-0,51%
857	21/05/2009	888,33	-1,69%
858	22/05/2009	887	-0,15%
859	26/05/2009	910,33	2,60%
860	27/05/2009	893,06	-1,92%
861	28/05/2009	906,83	1,53%
862	29/05/2009	919,14	1,35%
863	01/06/2009	942,87	2,55%
864	02/06/2009	944,74	0,20%
865	03/06/2009	931,76	-1,38%
866	04/06/2009	942,46	1,14%
867	05/06/2009	940,09	-0,25%
868	08/06/2009	939,14	-0,10%
869	09/06/2009	942,43	0,35%
870	10/06/2009	939,15	-0,35%
871	11/06/2009	944,89	0,61%
872	12/06/2009	946,21	0,14%
873	16/06/2009	911,97	-3,69%
874	17/06/2009	910,71	-0,14%
875	18/06/2009	918,37	0,84%
876	19/06/2009	921,23	0,31%
877	23/06/2009	895,1	-2,88%
878	24/06/2009	900,94	0,65%
879	25/06/2009	920,26	2,12%
880	26/06/2009	918,9	-0,15%
881	30/06/2009	919,32	0,05%
882	01/07/2009	923,33	0,44%
883	02/07/2009	896,42	-2,96%
884	06/07/2009	898,72	0,26%
885	07/07/2009	881,03	-1,99%
886	08/07/2009	879,56	-0,17%
887	09/07/2009	882,68	0,35%

819	25/03/2009	2414	1,94%
820	26/03/2009	2435,99	0,91%
821	27/03/2009	2494,4	2,37%
822	30/03/2009	2569,9	2,98%
823	31/03/2009	2547	-0,90%
824	01/04/2009	2495,5	-2,04%
825	02/04/2009	2440,1	-2,25%
826	03/04/2009	2413	-1,12%
827	06/04/2009	2409,1	-0,16%
828	07/04/2009	2420,2	0,46%
829	08/04/2009	2414	-0,26%
830	13/04/2009	2386	-1,17%
831	14/04/2009	2391,4	0,23%
832	15/04/2009	2370,8	-0,87%
833	16/04/2009	2348,9	-0,93%
834	17/04/2009	2341,95	-0,30%
835	20/04/2009	2377,1	1,49%
836	21/04/2009	2330,7	-1,97%
837	22/04/2009	2316,5	-0,61%
838	23/04/2009	2303,88	-0,55%
839	24/04/2009	2290	-0,60%
840	27/04/2009	2340,05	2,16%
841	28/04/2009	2329,6	-0,45%
842	29/04/2009	2292,05	-1,62%
843	30/04/2009	2294,95	0,13%
844	04/05/2009	2280,64	-0,63%
845	05/05/2009	2252	-1,26%
846	06/05/2009	2228,1	-1,07%
847	07/05/2009	2222	-0,27%
848	08/05/2009	2202,01	-0,90%
849	11/05/2009	2223,99	0,99%
850	12/05/2009	2234,95	0,49%
851	13/05/2009	2252,25	0,77%
852	14/05/2009	2259	0,30%
853	15/05/2009	2263,5	0,20%
854	18/05/2009	2246,15	-0,77%
855	19/05/2009	2217	-1,31%
856	20/05/2009	2193,5	-1,07%
857	21/05/2009	2205,5	0,55%
858	22/05/2009	2207,4	0,09%
859	26/05/2009	2214,55	0,32%
860	27/05/2009	2213,5	-0,05%
861	28/05/2009	2175	-1,75%
862	29/05/2009	2137,5	-1,74%
863	01/06/2009	2100,2	-1,76%
864	02/06/2009	2063	-1,79%
865	03/06/2009	2086,7	1,14%
866	04/06/2009	2057,9	-1,39%
867	05/06/2009	2063,95	0,29%
868	08/06/2009	2091,8	1,34%
869	09/06/2009	2055,8	-1,74%
870	10/06/2009	2055,45	-0,02%
871	11/06/2009	2016	-1,94%
872	12/06/2009	2012,8	-0,16%
873	16/06/2009	2040	1,34%
874	17/06/2009	2077,15	1,80%
875	18/06/2009	2089,61	0,60%
876	19/06/2009	2120	1,44%
877	23/06/2009	2160	1,87%
878	24/06/2009	2175	0,69%
879	25/06/2009	2170	-0,23%
880	26/06/2009	2150,05	-0,92%
881	30/06/2009	2142,65	-0,34%
882	01/07/2009	2084	-2,78%
883	02/07/2009	2099	0,72%
884	06/07/2009	2105	0,29%
885	07/07/2009	2096,85	-0,39%
886	08/07/2009	2115,26	0,87%
887	09/07/2009	2110	-0,25%

888	10/07/2009	879,13	-0,40%
889	13/07/2009	901,05	2,46%
890	14/07/2009	905,84	0,53%
891	15/07/2009	932,68	2,92%
892	16/07/2009	940,74	0,86%
893	17/07/2009	940,38	-0,04%
894	21/07/2009	954,58	1,50%
895	22/07/2009	954,07	-0,05%
896	23/07/2009	976,29	2,30%
897	24/07/2009	979,26	0,30%
898	27/07/2009	982,18	0,30%
899	28/07/2009	979,62	-0,26%
900	29/07/2009	975,15	-0,46%
901	30/07/2009	986,75	1,18%
902	31/07/2009	987,48	0,07%
903	03/08/2009	1002,63	1,52%
904	04/08/2009	1005,65	0,30%
905	05/08/2009	1002,72	-0,29%
906	06/08/2009	997,08	-0,56%
907	10/08/2009	1007,1	1,00%
908	11/08/2009	994,35	-1,27%
909	12/08/2009	1005,81	1,15%
910	13/08/2009	1012,73	0,69%
911	14/08/2009	1004,09	-0,86%
912	18/08/2009	989,67	-1,45%
913	19/08/2009	996,46	0,68%
914	20/08/2009	1007,37	1,09%
915	21/08/2009	1026,13	1,85%
916	24/08/2009	1025,57	-0,05%
917	25/08/2009	1028	0,24%
918	26/08/2009	1028,12	0,01%
919	27/08/2009	1030,98	0,28%
920	28/08/2009	1028,93	-0,20%
921	31/08/2009	1020,62	-0,81%
922	01/09/2009	998,04	-2,24%
923	02/09/2009	994,75	-0,33%
924	03/09/2009	1003,24	0,85%
925	04/09/2009	1016,4	1,30%
926	08/09/2009	1025,39	0,88%
927	09/09/2009	1033,37	0,78%
928	10/09/2009	1044,14	1,04%
929	11/09/2009	1042,73	-0,14%
930	14/09/2009	1049,34	0,63%
931	15/09/2009	1052,63	0,31%
932	16/09/2009	1068,76	1,52%
933	17/09/2009	1065,49	-0,31%
934	18/09/2009	1068,3	0,26%
935	21/09/2009	1064,66	-0,34%
936	22/09/2009	1071,66	0,66%
937	23/09/2009	1060,87	-1,01%
938	24/09/2009	1050,78	-0,96%
939	25/09/2009	1044,38	-0,61%
940	28/09/2009	1062,98	1,77%
941	29/09/2009	1060,61	-0,22%
942	30/09/2009	1057,08	-0,33%
943	01/10/2009	1029,85	-2,61%
944	02/10/2009	1025,21	-0,45%
945	05/10/2009	1040,46	1,48%
946	06/10/2009	1054,72	1,36%
947	07/10/2009	1057,58	0,27%
948	08/10/2009	1065,48	0,74%
949	09/10/2009	1071,49	0,56%
950	13/10/2009	1073,19	0,16%
951	14/10/2009	1092,02	1,74%
952	15/10/2009	1096,56	0,41%
953	16/10/2009	1087,68	-0,81%
954	19/10/2009	1097,91	0,94%
955	20/10/2009	1091,06	-0,63%
956	21/10/2009	1081,4	-0,89%

888	10/07/2009	2103,82	-0,29%
889	13/07/2009	2073,35	-1,46%
890	14/07/2009	2046	-1,33%
891	15/07/2009	2019	-1,33%
892	16/07/2009	2024	0,25%
893	17/07/2009	2008	-0,79%
894	21/07/2009	1984,85	-1,16%
895	22/07/2009	1972,35	-0,63%
896	23/07/2009	1954	-0,93%
897	24/07/2009	1985	1,57%
898	27/07/2009	1996	0,55%
899	28/07/2009	2025	1,44%
900	29/07/2009	2077,7	2,57%
901	30/07/2009	2045,3	-1,57%
902	31/07/2009	2037,9	-0,36%
903	03/08/2009	2008,39	-1,46%
904	04/08/2009	1992	-0,82%
905	05/08/2009	1988,6	-0,17%
906	06/08/2009	2011,5	1,14%
907	10/08/2009	2032	1,01%
908	11/08/2009	2045,5	0,66%
909	12/08/2009	2014,1	-1,55%
910	13/08/2009	2007	-0,35%
911	14/08/2009	2017	0,50%
912	18/08/2009	2038	1,04%
913	19/08/2009	2020,7	-0,85%
914	20/08/2009	2014,3	-0,32%
915	21/08/2009	2001	-0,66%
916	24/08/2009	2006,3	0,26%
917	25/08/2009	2020	0,68%
918	26/08/2009	2036	0,79%
919	27/08/2009	2029,15	-0,34%
920	28/08/2009	2038,05	0,44%
921	31/08/2009	2060,75	1,11%
922	01/09/2009	2074	0,64%
923	02/09/2009	2055,9	-0,88%
924	03/09/2009	2026	-1,47%
925	04/09/2009	2021,45	-0,22%
926	08/09/2009	2002	-0,97%
927	09/09/2009	2011,5	0,47%
928	10/09/2009	1993,99	-0,87%
929	11/09/2009	1996,9	0,15%
930	14/09/2009	1997	0,01%
931	15/09/2009	1975,5	-1,08%
932	16/09/2009	1957,15	-0,93%
933	17/09/2009	1965	0,40%
934	18/09/2009	1951,5	-0,69%
935	21/09/2009	1933	-0,95%
936	22/09/2009	1920,5	-0,65%
937	23/09/2009	1917	-0,18%
938	24/09/2009	1928,1	0,58%
939	25/09/2009	1924	-0,21%
940	28/09/2009	1918,1	-0,31%
941	29/09/2009	1931	0,67%
942	30/09/2009	1918,4	-0,65%
943	01/10/2009	1929	0,55%
944	02/10/2009	1919,1	-0,51%
945	05/10/2009	1925,4	0,33%
946	06/10/2009	1907,6	-0,93%
947	07/10/2009	1889	-0,98%
948	08/10/2009	1858	-1,65%
949	09/10/2009	1847	-0,59%
950	13/10/2009	1826	-1,14%
951	14/10/2009	1827,5	0,08%
952	15/10/2009	1846	1,01%
953	16/10/2009	1843,5	-0,14%
954	19/10/2009	1872,6	1,57%
955	20/10/2009	1920,45	2,52%
956	21/10/2009	1895,6	-1,30%

957	22/10/2009	1092,91	1,06%
958	23/10/2009	1079,6	-1,23%
959	26/10/2009	1066,95	-1,18%
960	27/10/2009	1063,41	-0,33%
961	28/10/2009	1042,63	-1,97%
962	29/10/2009	1066,11	2,23%
963	30/10/2009	1036,19	-2,85%
964	03/11/2009	1045,41	0,89%
965	04/11/2009	1046,5	0,10%
966	05/11/2009	1066,63	1,91%
967	06/11/2009	1069,3	0,25%
968	09/11/2009	1093,08	2,20%
969	10/11/2009	1093,01	-0,01%
970	12/11/2009	1087,24	-0,53%
971	13/11/2009	1093,48	0,57%
972	17/11/2009	1110,32	1,53%
973	18/11/2009	1109,8	-0,05%
974	19/11/2009	1094,9	-1,35%
975	20/11/2009	1091,38	-0,32%
976	23/11/2009	1106,24	1,35%
977	24/11/2009	1105,65	-0,05%
978	25/11/2009	1110,63	0,45%
979	27/11/2009	1091,49	-1,74%
980	30/11/2009	1095,63	0,38%
981	01/12/2009	1108,86	1,20%
982	02/12/2009	1109,24	0,03%
983	03/12/2009	1099,92	-0,84%
984	04/12/2009	1105,98	0,55%
985	07/12/2009	1103,25	-0,25%
986	09/12/2009	1095,95	-0,66%
987	10/12/2009	1102,35	0,58%
988	11/12/2009	1106,41	0,37%
989	14/12/2009	1114,11	0,69%
990	15/12/2009	1107,93	-0,56%
991	16/12/2009	1109,18	0,11%
992	17/12/2009	1096,08	-1,19%
993	18/12/2009	1102,47	0,58%
994	21/12/2009	1114,05	1,04%
995	22/12/2009	1118,02	0,36%
996	23/12/2009	1120,59	0,23%
997	24/12/2009	1126,48	0,52%
998	28/12/2009	1127,78	0,12%
999	29/12/2009	1126,2	-0,14%
1000	30/12/2009	1126,42	0,02%
1001	04/01/2010	1132,99	0,58%
1002	05/01/2010	1136,52	0,31%
1003	06/01/2010	1137,14	0,05%
1004	07/01/2010	1141,69	0,40%
1005	08/01/2010	1144,98	0,29%
1006	12/01/2010	1136,22	-0,77%
1007	13/01/2010	1145,68	0,83%
1008	14/01/2010	1148,46	0,24%
1009	15/01/2010	1136,03	-1,09%
1010	19/01/2010	1150,23	1,24%
1011	20/01/2010	1138,04	-1,07%
1012	21/01/2010	1116,48	-1,91%
1013	22/01/2010	1091,76	-2,24%
1014	25/01/2010	1096,78	0,46%
1015	26/01/2010	1092,17	-0,42%
1016	27/01/2010	1097,5	0,49%
1017	28/01/2010	1084,53	-1,19%
1018	29/01/2010	1073,87	-0,99%
1019	01/02/2010	1089,19	1,42%
1020	02/02/2010	1103,32	1,29%
1021	03/02/2010	1097,28	-0,55%
1022	04/02/2010	1063,11	-3,16%
1023	05/02/2010	1066,19	0,29%
1024	08/02/2010	1056,74	-0,89%
1025	09/02/2010	1070,52	1,30%

957	22/10/2009	1916,6	1,10%
958	23/10/2009	1917	0,02%
959	26/10/2009	1950	1,71%
960	27/10/2009	1983	1,68%
961	28/10/2009	2021,9	1,94%
962	29/10/2009	1975,05	-2,34%
963	30/10/2009	1994,1	0,96%
964	03/11/2009	1988,5	-0,28%
965	04/11/2009	1961	-1,39%
966	05/11/2009	1980,55	0,99%
967	06/11/2009	1984,3	0,19%
968	09/11/2009	1967	-0,88%
969	10/11/2009	1969	0,10%
970	12/11/2009	1967,25	-0,09%
971	13/11/2009	1969,05	0,09%
972	17/11/2009	1967	-0,10%
973	18/11/2009	1952	-0,77%
974	19/11/2009	1969	0,87%
975	20/11/2009	1972	0,15%
976	23/11/2009	1967	-0,25%
977	24/11/2009	1975	0,41%
978	25/11/2009	1974,96	0,00%
979	27/11/2009	1991,8	0,85%
980	30/11/2009	2003,8	0,60%
981	01/12/2009	1989,7	-0,71%
982	02/12/2009	1992,61	0,15%
983	03/12/2009	1991	-0,08%
984	04/12/2009	2006,05	0,75%
985	07/12/2009	2001,1	-0,25%
986	09/12/2009	2020,9	0,98%
987	10/12/2009	2007,25	-0,68%
988	11/12/2009	1997	-0,51%
989	14/12/2009	1992,9	-0,21%
990	15/12/2009	2003	0,51%
991	16/12/2009	2003,8	0,04%
992	17/12/2009	2020	0,81%
993	18/12/2009	2029,05	0,45%
994	21/12/2009	2037,6	0,42%
995	22/12/2009	2058	1,00%
996	23/12/2009	2048	-0,49%
997	24/12/2009	2044	-0,20%
998	28/12/2009	2042,4	-0,08%
999	29/12/2009	2042,05	-0,02%
1000	30/12/2009	2043	0,05%
1001	04/01/2010	2013	-1,48%
1002	05/01/2010	1988,4	-1,23%
1003	06/01/2010	1974	-0,73%
1004	07/01/2010	1971	-0,15%
1005	08/01/2010	1963,5	-0,38%
1006	12/01/2010	1962,15	-0,07%
1007	13/01/2010	1973	0,55%
1008	14/01/2010	1969,25	-0,19%
1009	15/01/2010	1969,5	0,01%
1010	19/01/2010	1958	-0,59%
1011	20/01/2010	1965,95	0,41%
1012	21/01/2010	1975,75	0,50%
1013	22/01/2010	1967,97	-0,39%
1014	25/01/2010	1959,9	-0,41%
1015	26/01/2010	1969,8	0,50%
1016	27/01/2010	1989	0,97%
1017	28/01/2010	1992,65	0,18%
1018	29/01/2010	1982,9	-0,49%
1019	01/02/2010	1968,35	-0,74%
1020	02/02/2010	1962,95	-0,27%
1021	03/02/2010	1967,9	0,25%
1022	04/02/2010	1989,8	1,11%
1023	05/02/2010	2008,4	0,93%
1024	08/02/2010	2003,5	-0,24%
1025	09/02/2010	1969,9	-1,69%



1026	10/02/2010	1068,13	-0,22%
1027	11/02/2010	1078,47	0,96%
1028	12/02/2010	1075,51	-0,27%
1029	16/02/2010	1094,87	1,78%
1030	17/02/2010	1099,51	0,42%
1031	18/02/2010	1106,75	0,66%
1032	19/02/2010	1109,17	0,22%
1033	22/02/2010	1108,01	-0,10%
1034	23/02/2010	1094,6	-1,22%
1035	24/02/2010	1105,24	0,97%
1036	25/02/2010	1102,94	-0,21%
1037	26/02/2010	1104,49	0,14%
1038	01/03/2010	1115,71	1,01%
1039	02/03/2010	1118,31	0,23%
1040	03/03/2010	1118,79	0,04%
1041	04/03/2010	1122,97	0,37%
1042	05/03/2010	1138,7	1,39%
1043	08/03/2010	1138,5	-0,02%
1044	09/03/2010	1140,45	0,17%
1045	10/03/2010	1145,61	0,45%
1046	11/03/2010	1150,24	0,40%
1047	12/03/2010	1149,99	-0,02%
1048	15/03/2010	1150,51	0,05%
1049	16/03/2010	1159,46	0,77%
1050	17/03/2010	1166,21	0,58%
1051	18/03/2010	1165,83	-0,03%
1052	19/03/2010	1159,9	-0,51%
1053	23/03/2010	1174,17	1,22%
1054	24/03/2010	1167,72	-0,55%
1055	25/03/2010	1165,73	-0,17%
1056	26/03/2010	1166,59	0,07%
1057	29/03/2010	1173,22	0,57%
1058	30/03/2010	1173,27	0,00%
1059	31/03/2010	1169,43	-0,33%
1060	05/04/2010	1187,44	1,53%
1061	06/04/2010	1189,44	0,17%
1062	07/04/2010	1182,45	-0,59%
1063	08/04/2010	1186,44	0,34%
1064	09/04/2010	1194,37	0,67%
1065	12/04/2010	1196,48	0,18%
1066	13/04/2010	1197,3	0,07%
1067	14/04/2010	1210,65	1,11%
1068	15/04/2010	1211,67	0,08%
1069	16/04/2010	1192,13	-1,63%
1070	19/04/2010	1197,52	0,45%
1071	20/04/2010	1207,17	0,80%
1072	21/04/2010	1205,94	-0,10%
1073	22/04/2010	1208,67	0,23%
1074	23/04/2010	1217,28	0,71%
1075	26/04/2010	1212,05	-0,43%
1076	27/04/2010	1183,71	-2,37%
1077	28/04/2010	1191,36	0,64%
1078	29/04/2010	1206,78	1,29%
1079	30/04/2010	1186,69	-1,68%
1080	03/05/2010	1202,26	1,30%
1081	04/05/2010	1173,6	-2,41%
1082	05/05/2010	1165,9	-0,66%
1083	06/05/2010	1128,15	-3,29%
1084	07/05/2010	1110,88	-1,54%
1085	10/05/2010	1159,73	4,30%
1086	11/05/2010	1155,79	-0,34%
1087	12/05/2010	1171,67	1,36%
1088	13/05/2010	1157,44	-1,22%
1089	14/05/2010	1135,68	-1,90%
1090	18/05/2010	1120,8	-1,32%
1091	19/05/2010	1115,05	-0,51%
1092	20/05/2010	1071,59	-3,98%
1093	21/05/2010	1087,69	1,49%
1094	24/05/2010	1073,65	-1,30%

1026	10/02/2010	1960	-0,50%
1027	11/02/2010	1934	-1,34%
1028	12/02/2010	1936,4	0,12%
1029	16/02/2010	1929,44	-0,36%
1030	17/02/2010	1933,4	0,21%
1031	18/02/2010	1930,75	-0,14%
1032	19/02/2010	1922	-0,45%
1033	22/02/2010	1919	-0,16%
1034	23/02/2010	1930,45	0,59%
1035	24/02/2010	1934,4	0,20%
1036	25/02/2010	1942	0,39%
1037	26/02/2010	1923,5	-0,96%
1038	01/03/2010	1911	-0,65%
1039	02/03/2010	1895,45	-0,82%
1040	03/03/2010	1927	1,65%
1041	04/03/2010	1917,55	-0,49%
1042	05/03/2010	1899	-0,97%
1043	08/03/2010	1895	-0,21%
1044	09/03/2010	1887,8	-0,38%
1045	10/03/2010	1894	0,33%
1046	11/03/2010	1894,9	0,05%
1047	12/03/2010	1900	0,27%
1048	15/03/2010	1893,5	-0,34%
1049	16/03/2010	1900	0,34%
1050	17/03/2010	1893,2	-0,36%
1051	18/03/2010	1900,05	0,36%
1052	19/03/2010	1907,8	0,41%
1053	23/03/2010	1909,4	0,08%
1054	24/03/2010	1929,3	1,04%
1055	25/03/2010	1926,95	-0,12%
1056	26/03/2010	1938	0,57%
1057	29/03/2010	1934,66	-0,17%
1058	30/03/2010	1928,6	-0,31%
1059	31/03/2010	1919,1	-0,49%
1060	05/04/2010	1909,75	-0,49%
1061	06/04/2010	1915,5	0,30%
1062	07/04/2010	1929,5	0,73%
1063	08/04/2010	1922,75	-0,35%
1064	09/04/2010	1929	0,32%
1065	12/04/2010	1925,3	-0,19%
1066	13/04/2010	1941	0,81%
1067	14/04/2010	1947,95	0,36%
1068	15/04/2010	1936,2	-0,61%
1069	16/04/2010	1946	0,50%
1070	19/04/2010	1951,9	0,30%
1071	20/04/2010	1947	-0,25%
1072	21/04/2010	1948	0,05%
1073	22/04/2010	1954,35	0,33%
1074	23/04/2010	1951,2	-0,16%
1075	26/04/2010	1947,5	-0,19%
1076	27/04/2010	1964,15	0,85%
1077	28/04/2010	1977	0,65%
1078	29/04/2010	1959	-0,91%
1079	30/04/2010	1956,95	-0,10%
1080	03/05/2010	1964,05	0,36%
1081	04/05/2010	1987,15	1,17%
1082	05/05/2010	1997	0,49%
1083	06/05/2010	2018	1,05%
1084	07/05/2010	2023,1	0,25%
1085	10/05/2010	1987,4	-1,78%
1086	11/05/2010	1970,1	-0,87%
1087	12/05/2010	1963,6	-0,33%
1088	13/05/2010	1952,7	-0,56%
1089	14/05/2010	1980	1,39%
1090	18/05/2010	1985,4	0,27%
1091	19/05/2010	2001,01	0,78%
1092	20/05/2010	2011,95	0,55%
1093	21/05/2010	1991,95	-1,00%
1094	24/05/2010	1977,52	-0,73%

1095	25/05/2010	1074,03	0,04%
1096	26/05/2010	1067,95	-0,57%
1097	27/05/2010	1103,06	3,23%
1098	28/05/2010	1089,41	-1,25%
1099	01/06/2010	1070,71	-1,73%
1100	02/06/2010	1098,38	2,55%
1101	03/06/2010	1102,83	0,40%
1102	04/06/2010	1064,88	-3,50%
1103	08/06/2010	1062	-0,27%
1104	09/06/2010	1055,69	-0,60%
1105	10/06/2010	1086,84	2,91%
1106	11/06/2010	1091,6	0,44%
1107	15/06/2010	1115,23	2,14%
1108	16/06/2010	1114,61	-0,06%
1109	17/06/2010	1116,04	0,13%
1110	18/06/2010	1117,51	0,13%
1111	21/06/2010	1113,2	-0,39%
1112	22/06/2010	1095,31	-1,62%
1113	23/06/2010	1092,04	-0,30%
1114	24/06/2010	1073,69	-1,69%
1115	25/06/2010	1076,76	0,29%
1116	28/06/2010	1074,57	-0,20%
1117	29/06/2010	1041,24	-3,15%
1118	30/06/2010	1030,71	-1,02%
1119	01/07/2010	1027,37	-0,32%
1120	02/07/2010	1022,58	-0,47%
1121	06/07/2010	1028,06	0,53%
1122	07/07/2010	1060,27	3,09%
1123	08/07/2010	1070,25	0,94%
1124	09/07/2010	1077,96	0,72%
1125	12/07/2010	1078,75	0,07%
1126	13/07/2010	1095,34	1,53%
1127	14/07/2010	1095,17	-0,02%
1128	15/07/2010	1096,48	0,12%
1129	16/07/2010	1064,88	-2,92%
1130	19/07/2010	1071,25	0,60%
1131	21/07/2010	1069,59	-0,16%
1132	22/07/2010	1093,67	2,23%
1133	23/07/2010	1102,66	0,82%
1134	26/07/2010	1115,01	1,11%
1135	27/07/2010	1113,84	-0,10%
1136	28/07/2010	1106,13	-0,69%
1137	29/07/2010	1101,53	-0,42%
1138	30/07/2010	1101,6	0,01%
1139	02/08/2010	1125,86	2,18%
1140	03/08/2010	1120,46	-0,48%
1141	04/08/2010	1127,24	0,60%
1142	05/08/2010	1125,81	-0,13%
1143	06/08/2010	1121,64	-0,37%
1144	09/08/2010	1127,79	0,55%
1145	10/08/2010	1121,06	-0,60%
1146	11/08/2010	1089,47	-2,86%
1147	12/08/2010	1083,61	-0,54%
1148	13/08/2010	1079,25	-0,40%
1149	17/08/2010	1092,54	1,22%
1150	18/08/2010	1094,16	0,15%
1151	19/08/2010	1075,63	-1,71%
1152	20/08/2010	1071,69	-0,37%
1153	23/08/2010	1067,36	-0,40%
1154	24/08/2010	1051,87	-1,46%
1155	25/08/2010	1055,33	0,33%
1156	26/08/2010	1047,22	-0,77%
1157	27/08/2010	1064,59	1,65%
1158	30/08/2010	1048,92	-1,48%
1159	31/08/2010	1049,33	0,04%
1160	01/09/2010	1080,29	2,91%
1161	02/09/2010	1090,1	0,90%
1162	03/09/2010	1104,51	1,31%
1163	07/09/2010	1091,84	-1,15%

1095	25/05/2010	1994,1	0,83%
1096	26/05/2010	1973,5	-1,04%
1097	27/05/2010	1969,9	-0,18%
1098	28/05/2010	1972,8	0,15%
1099	01/06/2010	1971,18	-0,08%
1100	02/06/2010	1967	-0,21%
1101	03/06/2010	1958,1	-0,45%
1102	04/06/2010	1965,6	0,38%
1103	08/06/2010	1961	-0,23%
1104	09/06/2010	1940,5	-1,05%
1105	10/06/2010	1925,95	-0,75%
1106	11/06/2010	1925,5	-0,02%
1107	15/06/2010	1919,4	-0,32%
1108	16/06/2010	1911	-0,44%
1109	17/06/2010	1902,35	-0,45%
1110	18/06/2010	1910,45	0,42%
1111	21/06/2010	1895,4	-0,79%
1112	22/06/2010	1889	-0,34%
1113	23/06/2010	1896	0,37%
1114	24/06/2010	1897	0,05%
1115	25/06/2010	1900	0,16%
1116	28/06/2010	1905,25	0,28%
1117	29/06/2010	1920,8	0,81%
1118	30/06/2010	1900	-1,09%
1119	01/07/2010	1899,8	-0,01%
1120	02/07/2010	1889,5	-0,54%
1121	06/07/2010	1894	0,24%
1122	07/07/2010	1906,3	0,65%
1123	08/07/2010	1884	-1,18%
1124	09/07/2010	1874	-0,53%
1125	12/07/2010	1878,6	0,25%
1126	13/07/2010	1871,5	-0,38%
1127	14/07/2010	1871,4	-0,01%
1128	15/07/2010	1869,5	-0,10%
1129	16/07/2010	1876,6	0,38%
1130	19/07/2010	1874,65	-0,10%
1131	21/07/2010	1866,35	-0,44%
1132	22/07/2010	1861,8	-0,24%
1133	23/07/2010	1868	0,33%
1134	26/07/2010	1859,35	-0,46%
1135	27/07/2010	1849,35	-0,54%
1136	28/07/2010	1845,45	-0,21%
1137	29/07/2010	1843,45	-0,11%
1138	30/07/2010	1844,3	0,05%
1139	02/08/2010	1831,5	-0,70%
1140	03/08/2010	1831,35	-0,01%
1141	04/08/2010	1822,65	-0,48%
1142	05/08/2010	1819,9	-0,15%
1143	06/08/2010	1814,9	-0,28%
1144	09/08/2010	1808,49	-0,35%
1145	10/08/2010	1808,65	0,01%
1146	11/08/2010	1802,45	-0,34%
1147	12/08/2010	1826,25	1,31%
1148	13/08/2010	1834,9	0,47%
1149	17/08/2010	1807	-1,53%
1150	18/08/2010	1810,16	0,17%
1151	19/08/2010	1818	0,43%
1152	20/08/2010	1821	0,16%
1153	23/08/2010	1813,4	-0,42%
1154	24/08/2010	1819	0,31%
1155	25/08/2010	1817,97	-0,06%
1156	26/08/2010	1816	-0,11%
1157	27/08/2010	1817,4	0,08%
1158	30/08/2010	1827,5	0,55%
1159	31/08/2010	1826	-0,08%
1160	01/09/2010	1812	-0,77%
1161	02/09/2010	1813,5	0,08%
1162	03/09/2010	1808,55	-0,27%
1163	07/09/2010	1807,05	-0,08%



1164	08/09/2010	1098,87	0,64%
1165	09/09/2010	1104,18	0,48%
1166	10/09/2010	1109,55	0,49%
1167	13/09/2010	1121,9	1,11%
1168	14/09/2010	1121,1	-0,07%
1169	15/09/2010	1125,07	0,35%
1170	16/09/2010	1124,66	-0,04%
1171	17/09/2010	1125,59	0,08%
1172	20/09/2010	1142,71	1,51%
1173	21/09/2010	1139,78	-0,26%
1174	22/09/2010	1134,28	-0,48%
1175	23/09/2010	1124,83	-0,84%
1176	24/09/2010	1148,67	2,10%
1177	27/09/2010	1142,16	-0,57%
1178	28/09/2010	1147,7	0,48%
1179	29/09/2010	1144,73	-0,26%
1180	30/09/2010	1141,2	-0,31%
1181	01/10/2010	1146,24	0,44%
1182	04/10/2010	1137,03	-0,81%
1183	05/10/2010	1160,75	2,06%
1184	06/10/2010	1159,97	-0,07%
1185	07/10/2010	1158,06	-0,16%
1186	08/10/2010	1165,15	0,61%
1187	12/10/2010	1169,77	0,40%
1188	13/10/2010	1178,1	0,71%
1189	14/10/2010	1173,81	-0,36%
1190	15/10/2010	1176,19	0,20%
1191	19/10/2010	1165,9	-0,88%
1192	20/10/2010	1178,17	1,05%
1193	21/10/2010	1180,26	0,18%
1194	22/10/2010	1183,08	0,24%
1195	25/10/2010	1185,62	0,21%
1196	26/10/2010	1185,64	0,00%
1197	27/10/2010	1182,45	-0,27%
1198	28/10/2010	1183,78	0,11%
1199	29/10/2010	1183,26	-0,04%
1200	02/11/2010	1193,57	0,87%
1201	03/11/2010	1197,96	0,37%
1202	04/11/2010	1221,06	1,91%
1203	05/11/2010	1225,85	0,39%
1204	08/11/2010	1223,25	-0,21%
1205	09/11/2010	1213,4	-0,81%
1206	10/11/2010	1218,71	0,44%
1207	11/11/2010	1213,54	-0,43%
1208	12/11/2010	1199,21	-1,19%
1209	16/11/2010	1178,34	-1,76%
1210	17/11/2010	1178,59	0,02%
1211	18/11/2010	1196,69	1,52%
1212	19/11/2010	1199,73	0,25%
1213	22/11/2010	1197,84	-0,16%
1214	23/11/2010	1180,73	-1,44%
1215	24/11/2010	1198,35	1,48%
1216	26/11/2010	1189,4	-0,75%
1217	29/11/2010	1187,76	-0,14%
1218	30/11/2010	1180,55	-0,61%
1219	01/12/2010	1206,07	2,14%
1220	02/12/2010	1221,53	1,27%
1221	03/12/2010	1224,71	0,26%
1222	06/12/2010	1223,12	-0,13%
1223	07/12/2010	1223,75	0,05%
1224	09/12/2010	1233	0,75%
1225	10/12/2010	1240,4	0,60%
1226	13/12/2010	1240,46	0,00%
1227	14/12/2010	1241,59	0,09%
1228	15/12/2010	1235,23	-0,51%
1229	16/12/2010	1242,87	0,62%
1230	17/12/2010	1243,91	0,08%
1231	20/12/2010	1247,08	0,25%
1232	21/12/2010	1254,6	0,60%

1164	08/09/2010	1805	-0,11%
1165	09/09/2010	1804	-0,06%
1166	10/09/2010	1798,4	-0,31%
1167	13/09/2010	1791,3	-0,40%
1168	14/09/2010	1790,95	-0,02%
1169	15/09/2010	1807,1	0,90%
1170	16/09/2010	1810,15	0,17%
1171	17/09/2010	1798,5	-0,65%
1172	20/09/2010	1799,8	0,07%
1173	21/09/2010	1805	0,29%
1174	22/09/2010	1806,5	0,08%
1175	23/09/2010	1811,25	0,26%
1176	24/09/2010	1802	-0,51%
1177	27/09/2010	1803,99	0,11%
1178	28/09/2010	1804,15	0,01%
1179	29/09/2010	1799,8	-0,24%
1180	30/09/2010	1802	0,12%
1181	01/10/2010	1797,05	-0,28%
1182	04/10/2010	1803,95	0,38%
1183	05/10/2010	1801,5	-0,14%
1184	06/10/2010	1789,05	-0,69%
1185	07/10/2010	1787,8	-0,07%
1186	08/10/2010	1786,55	-0,07%
1187	12/10/2010	1789,85	0,18%
1188	13/10/2010	1791	0,06%
1189	14/10/2010	1801,25	0,57%
1190	15/10/2010	1809,1	0,43%
1191	19/10/2010	1816,5	0,41%
1192	20/10/2010	1809,25	-0,40%
1193	21/10/2010	1819	0,54%
1194	22/10/2010	1828	0,49%
1195	25/10/2010	1829,5	0,08%
1196	26/10/2010	1840,4	0,59%
1197	27/10/2010	1848,85	0,46%
1198	28/10/2010	1835,55	-0,72%
1199	29/10/2010	1840	0,24%
1200	02/11/2010	1843,7	0,20%
1201	03/11/2010	1837	-0,36%
1202	04/11/2010	1817,24	-1,08%
1203	05/11/2010	1821	0,21%
1204	08/11/2010	1832	0,60%
1205	09/11/2010	1841,6	0,52%
1206	10/11/2010	1854	0,67%
1207	11/11/2010	1857,7	0,20%
1208	12/11/2010	1868,5	0,58%
1209	16/11/2010	1883,9	0,82%
1210	17/11/2010	1873,5	-0,55%
1211	18/11/2010	1869,8	-0,20%
1212	19/11/2010	1876,65	0,37%
1213	22/11/2010	1880,25	0,19%
1214	23/11/2010	1893,5	0,70%
1215	24/11/2010	1891,9	-0,08%
1216	26/11/2010	1908,04	0,85%
1217	29/11/2010	1922,8	0,77%
1218	30/11/2010	1944,2	1,11%
1219	01/12/2010	1932	-0,63%
1220	02/12/2010	1906,95	-1,31%
1221	03/12/2010	1883,4	-1,24%
1222	06/12/2010	1889,05	0,30%
1223	07/12/2010	1895	0,31%
1224	09/12/2010	1909,9	0,78%
1225	10/12/2010	1881	-1,52%
1226	13/12/2010	1906	1,32%
1227	14/12/2010	1896,35	-0,51%
1228	15/12/2010	1906,45	0,53%
1229	16/12/2010	1917,4	0,57%
1230	17/12/2010	1918,5	0,06%
1231	20/12/2010	1931,65	0,68%
1232	21/12/2010	1936,1	0,23%

1233	22/12/2010	1258,84	0,34%
1234	23/12/2010	1256,77	-0,16%
1235	28/12/2010	1258,51	0,14%
1236	29/12/2010	1259,78	0,10%
1237	30/12/2010	1257,88	-0,15%
1238	03/01/2011	1271,87	1,11%
1239	04/01/2011	1270,2	-0,13%
1240	05/01/2011	1276,56	0,50%
1241	06/01/2011	1273,85	-0,21%
1242	07/01/2011	1271,5	-0,18%
1243	11/01/2011	1274,48	0,23%
1244	12/01/2011	1285,96	0,90%
1245	13/01/2011	1283,76	-0,17%
1246	14/01/2011	1293,24	0,74%
1247	18/01/2011	1295,02	0,14%
1248	19/01/2011	1281,92	-1,02%
1249	20/01/2011	1280,26	-0,13%
1250	21/01/2011	1283,35	0,24%
1251	24/01/2011	1290,84	0,58%
1252	25/01/2011	1291,18	0,03%
1253	26/01/2011	1296,63	0,42%
1254	27/01/2011	1299,54	0,22%
1255	28/01/2011	1276,34	-1,80%
1256	31/01/2011	1286,12	0,76%
1257	01/02/2011	1307,59	1,66%
1258	02/02/2011	1304,03	-0,27%
1259	03/02/2011	1307,1	0,24%
1260	04/02/2011	1310,87	0,29%
1261	07/02/2011	1319,05	0,62%
1262	08/02/2011	1324,57	0,42%
1263	09/02/2011	1320,88	-0,28%
1264	10/02/2011	1321,87	0,07%
1265	11/02/2011	1329,15	0,55%
1266	14/02/2011	1332,32	0,24%
1267	15/02/2011	1328,01	-0,32%
1268	16/02/2011	1336,32	0,62%
1269	17/02/2011	1340,43	0,31%
1270	18/02/2011	1343,01	0,19%
1271	22/02/2011	1315,44	-2,07%
1272	23/02/2011	1307,4	-0,61%
1273	24/02/2011	1306,1	-0,10%
1274	25/02/2011	1319,88	1,05%
1275	28/02/2011	1327,22	0,55%
1276	01/03/2011	1306,33	-1,59%
1277	02/03/2011	1308,44	0,16%
1278	03/03/2011	1330,97	1,71%
1279	04/03/2011	1321,15	-0,74%
1280	07/03/2011	1310,13	-0,84%
1281	08/03/2011	1321,82	0,89%
1282	09/03/2011	1320,02	-0,14%
1283	10/03/2011	1295,11	-1,91%
1284	11/03/2011	1304,28	0,71%
1285	14/03/2011	1296,39	-0,61%
1286	15/03/2011	1281,87	-1,13%
1287	16/03/2011	1256,88	-1,97%
1288	17/03/2011	1273,72	1,33%
1289	18/03/2011	1279,2	0,43%
1290	22/03/2011	1293,77	1,13%
1291	23/03/2011	1297,54	0,29%
1292	24/03/2011	1309,66	0,93%
1293	25/03/2011	1313,8	0,32%
1294	28/03/2011	1310,19	-0,28%
1295	29/03/2011	1319,44	0,70%
1296	30/03/2011	1328,26	0,67%
1297	31/03/2011	1325,83	-0,18%
1298	01/04/2011	1332,41	0,50%
1299	04/04/2011	1332,87	0,03%
1300	05/04/2011	1332,63	-0,02%
1301	06/04/2011	1335,54	0,22%

1233	22/12/2010	1923,9	-0,63%
1234	23/12/2010	1936,5	0,65%
1235	28/12/2010	2037	5,06%
1236	29/12/2010	1937	-5,03%
1237	30/12/2010	1924,9	-0,63%
1238	03/01/2011	1893,05	-1,67%
1239	04/01/2011	1894,5	0,08%
1240	05/01/2011	1881	-0,72%
1241	06/01/2011	1866,5	-0,77%
1242	07/01/2011	1872	0,29%
1243	11/01/2011	1863	-0,48%
1244	12/01/2011	1868	0,27%
1245	13/01/2011	1865	-0,16%
1246	14/01/2011	1870,95	0,32%
1247	18/01/2011	1855,8	-0,81%
1248	19/01/2011	1841,4	-0,78%
1249	20/01/2011	1846,95	0,30%
1250	21/01/2011	1844,9	-0,11%
1251	24/01/2011	1853,5	0,47%
1252	25/01/2011	1858,35	0,26%
1253	26/01/2011	1863,85	0,30%
1254	27/01/2011	1860	-0,21%
1255	28/01/2011	1870	0,54%
1256	31/01/2011	1866,75	-0,17%
1257	01/02/2011	1852,5	-0,77%
1258	02/02/2011	1858	0,30%
1259	03/02/2011	1864,99	0,38%
1260	04/02/2011	1871,5	0,35%
1261	07/02/2011	1868,7	-0,15%
1262	08/02/2011	1884,8	0,86%
1263	09/02/2011	1887,3	0,13%
1264	10/02/2011	1881,05	-0,33%
1265	11/02/2011	1887	0,32%
1266	14/02/2011	1897,5	0,55%
1267	15/02/2011	1908,4	0,57%
1268	16/02/2011	1910	0,08%
1269	17/02/2011	1888	-1,16%
1270	18/02/2011	1876,8	-0,59%
1271	22/02/2011	1895,25	0,98%
1272	23/02/2011	1903	0,41%
1273	24/02/2011	1898	-0,26%
1274	25/02/2011	1906	0,42%
1275	28/02/2011	1907,1	0,06%
1276	01/03/2011	1915,9	0,46%
1277	02/03/2011	1914	-0,10%
1278	03/03/2011	1898,99	-0,79%
1279	04/03/2011	1894,95	-0,21%
1280	07/03/2011	1896	0,06%
1281	08/03/2011	1886,5	-0,50%
1282	09/03/2011	1876,35	-0,54%
1283	10/03/2011	1866,5	-0,53%
1284	11/03/2011	1869,61	0,17%
1285	14/03/2011	1879	0,50%
1286	15/03/2011	1890,3	0,60%
1287	16/03/2011	1892,8	0,13%
1288	17/03/2011	1880,35	-0,66%
1289	18/03/2011	1873,5	-0,36%
1290	22/03/2011	1866,7	-0,36%
1291	23/03/2011	1867,05	0,02%
1292	24/03/2011	1865,3	-0,09%
1293	25/03/2011	1871	0,31%
1294	28/03/2011	1879,95	0,48%
1295	29/03/2011	1885,5	0,29%
1296	30/03/2011	1875,5	-0,53%
1297	31/03/2011	1871,5	-0,21%
1298	01/04/2011	1849	-1,21%
1299	04/04/2011	1849	0,00%
1300	05/04/2011	1834	-0,81%
1301	06/04/2011	1830,05	-0,22%

1302	07/04/2011	1333,51	-0,15%
1303	08/04/2011	1328,17	-0,40%
1304	11/04/2011	1324,46	-0,28%
1305	12/04/2011	1314,16	-0,78%
1306	13/04/2011	1314,41	0,02%
1307	14/04/2011	1314,52	0,01%
1308	15/04/2011	1319,68	0,39%
1309	18/04/2011	1305,14	-1,11%
1310	19/04/2011	1312,62	0,57%
1311	20/04/2011	1330,36	1,34%
1312	25/04/2011	1335,25	0,37%
1313	26/04/2011	1347,24	0,89%
1314	27/04/2011	1355,66	0,62%
1315	28/04/2011	1360,48	0,35%
1316	29/04/2011	1363,61	0,23%
1317	02/05/2011	1361,22	-0,18%
1318	03/05/2011	1356,62	-0,34%
1319	04/05/2011	1347,32	-0,69%
1320	05/05/2011	1335,1	-0,91%
1321	06/05/2011	1340,2	0,38%
1322	09/05/2011	1346,29	0,45%
1323	10/05/2011	1357,16	0,80%
1324	11/05/2011	1342,08	-1,12%
1325	12/05/2011	1348,65	0,49%
1326	13/05/2011	1337,77	-0,81%
1327	16/05/2011	1329,47	-0,62%
1328	17/05/2011	1328,98	-0,04%
1329	18/05/2011	1340,68	0,88%
1330	19/05/2011	1343,6	0,22%
1331	20/05/2011	1333,27	-0,77%
1332	23/05/2011	1317,37	-1,20%
1333	24/05/2011	1316,28	-0,08%
1334	25/05/2011	1320,47	0,32%
1335	26/05/2011	1325,69	0,39%
1336	27/05/2011	1331,1	0,41%
1337	31/05/2011	1345,2	1,05%
1338	01/06/2011	1314,55	-2,30%
1339	02/06/2011	1312,94	-0,12%
1340	03/06/2011	1300,16	-0,98%
1341	07/06/2011	1284,94	-1,18%
1342	08/06/2011	1279,56	-0,42%
1343	09/06/2011	1289	0,74%
1344	10/06/2011	1270,98	-1,41%
1345	13/06/2011	1271,83	0,07%
1346	14/06/2011	1287,87	1,25%
1347	15/06/2011	1265,42	-1,76%
1348	16/06/2011	1267,64	0,18%
1349	17/06/2011	1271,5	0,30%
1350	20/06/2011	1278,36	0,54%
1351	21/06/2011	1295,52	1,33%
1352	22/06/2011	1287,14	-0,65%
1353	23/06/2011	1283,5	-0,28%
1354	24/06/2011	1268,45	-1,18%
1355	28/06/2011	1296,67	2,20%
1356	29/06/2011	1307,41	0,82%
1357	30/06/2011	1320,64	1,01%
1358	01/07/2011	1339,67	1,43%
1359	05/07/2011	1337,88	-0,13%
1360	06/07/2011	1339,22	0,10%
1361	07/07/2011	1353,22	1,04%
1362	08/07/2011	1343,8	-0,70%
1363	11/07/2011	1319,49	-1,83%
1364	12/07/2011	1313,64	-0,44%
1365	13/07/2011	1317,72	0,31%
1366	14/07/2011	1308,87	-0,67%
1367	15/07/2011	1316,14	0,55%
1368	18/07/2011	1305,44	-0,82%
1369	19/07/2011	1326,73	1,62%
1370	21/07/2011	1343,8	1,28%

1302	07/04/2011	1825,4	-0,25%
1303	08/04/2011	1817,86	-0,41%
1304	11/04/2011	1817	-0,05%
1305	12/04/2011	1820,2	0,18%
1306	13/04/2011	1819,05	-0,06%
1307	14/04/2011	1806	-0,72%
1308	15/04/2011	1798,25	-0,43%
1309	18/04/2011	1800	0,10%
1310	19/04/2011	1788,7	-0,63%
1311	20/04/2011	1782,1	-0,37%
1312	25/04/2011	1782	-0,01%
1313	26/04/2011	1790	0,45%
1314	27/04/2011	1772,05	-1,01%
1315	28/04/2011	1767,25	-0,27%
1316	29/04/2011	1768,7	0,08%
1317	02/05/2011	1772,5	0,21%
1318	03/05/2011	1765,9	-0,37%
1319	04/05/2011	1764,25	-0,09%
1320	05/05/2011	1763,8	-0,03%
1321	06/05/2011	1772	0,46%
1322	09/05/2011	1790,35	1,03%
1323	10/05/2011	1787,02	-0,19%
1324	11/05/2011	1812,1	1,39%
1325	12/05/2011	1800,01	-0,67%
1326	13/05/2011	1807,5	0,42%
1327	16/05/2011	1820,9	0,74%
1328	17/05/2011	1825,1	0,23%
1329	18/05/2011	1818	-0,39%
1330	19/05/2011	1815,9	-0,12%
1331	20/05/2011	1815	-0,05%
1332	23/05/2011	1826,75	0,65%
1333	24/05/2011	1831,9	0,28%
1334	25/05/2011	1831,71	-0,01%
1335	26/05/2011	1826	-0,31%
1336	27/05/2011	1807	-1,05%
1337	31/05/2011	1789	-1,00%
1338	01/06/2011	1791,26	0,13%
1339	02/06/2011	1784,1	-0,40%
1340	03/06/2011	1784	-0,01%
1341	07/06/2011	1767,1	-0,95%
1342	08/06/2011	1774,95	0,44%
1343	09/06/2011	1771,5	-0,19%
1344	10/06/2011	1777,4	0,33%
1345	13/06/2011	1780,3	0,16%
1346	14/06/2011	1771,5	-0,50%
1347	15/06/2011	1789,5	1,01%
1348	16/06/2011	1794,95	0,30%
1349	17/06/2011	1792,75	-0,12%
1350	20/06/2011	1786,85	-0,33%
1351	21/06/2011	1780,5	-0,36%
1352	22/06/2011	1780,5	0,00%
1353	23/06/2011	1787,15	0,37%
1354	24/06/2011	1796,2	0,51%
1355	28/06/2011	1782,35	-0,77%
1356	29/06/2011	1779,5	-0,16%
1357	30/06/2011	1769	-0,59%
1358	01/07/2011	1762,5	-0,37%
1359	05/07/2011	1770	0,42%
1360	06/07/2011	1766	-0,23%
1361	07/07/2011	1760,9	-0,29%
1362	08/07/2011	1760,45	-0,03%
1363	11/07/2011	1770	0,54%
1364	12/07/2011	1766,2	-0,21%
1365	13/07/2011	1757,3	-0,51%
1366	14/07/2011	1747,65	-0,55%
1367	15/07/2011	1759,85	0,70%
1368	18/07/2011	1757,5	-0,13%
1369	19/07/2011	1757,25	-0,01%
1370	21/07/2011	1754	-0,19%

1371	22/07/2011	1345,02	0,09%
1372	25/07/2011	1337,43	-0,57%
1373	26/07/2011	1331,94	-0,41%
1374	27/07/2011	1304,89	-2,05%
1375	28/07/2011	1300,67	-0,32%
1376	29/07/2011	1292,28	-0,65%
1377	01/08/2011	1286,94	-0,41%
1378	02/08/2011	1254,05	-2,59%
1379	03/08/2011	1260,34	0,50%
1380	04/08/2011	1200,07	-4,90%
1381	05/08/2011	1199,38	-0,06%
1382	08/08/2011	1119,46	-6,90%
1383	09/08/2011	1172,53	4,63%
1384	10/08/2011	1120,76	-4,52%
1385	11/08/2011	1172,64	4,53%
1386	12/08/2011	1178,81	0,52%
1387	16/08/2011	1192,76	1,18%
1388	17/08/2011	1193,89	0,09%
1389	18/08/2011	1140,65	-4,56%
1390	19/08/2011	1123,53	-1,51%
1391	22/08/2011	1123,82	0,03%
1392	23/08/2011	1162,35	3,37%
1393	24/08/2011	1177,6	1,30%
1394	25/08/2011	1159,27	-1,57%
1395	26/08/2011	1176,8	1,50%
1396	29/08/2011	1210,08	2,79%
1397	30/08/2011	1212,92	0,23%
1398	31/08/2011	1218,89	0,49%
1399	01/09/2011	1204,42	-1,19%
1400	02/09/2011	1173,97	-2,56%
1401	06/09/2011	1165,24	-0,75%
1402	07/09/2011	1198,62	2,82%
1403	08/09/2011	1185,9	-1,07%
1404	09/09/2011	1154,23	-2,71%
1405	12/09/2011	1162,27	0,69%
1406	13/09/2011	1172,87	0,91%
1407	14/09/2011	1188,68	1,34%
1408	15/09/2011	1209,11	1,70%
1409	16/09/2011	1216,01	0,57%
1410	19/09/2011	1204,09	-0,99%
1411	20/09/2011	1202,09	-0,17%
1412	21/09/2011	1166,76	-2,98%
1413	22/09/2011	1129,56	-3,24%
1414	23/09/2011	1136,43	0,61%
1415	26/09/2011	1162,95	2,31%
1416	27/09/2011	1175,38	1,06%
1417	28/09/2011	1151,06	-2,09%
1418	29/09/2011	1160,4	0,81%
1419	30/09/2011	1131,42	-2,53%
1420	03/10/2011	1099,23	-2,89%
1421	04/10/2011	1123,95	2,22%
1422	05/10/2011	1144,03	1,77%
1423	06/10/2011	1164,97	1,81%
1424	07/10/2011	1155,46	-0,82%
1425	11/10/2011	1195,54	3,41%
1426	12/10/2011	1207,25	0,97%
1427	13/10/2011	1203,66	-0,30%
1428	14/10/2011	1224,58	1,72%
1429	18/10/2011	1225,38	0,07%
1430	19/10/2011	1209,88	-1,27%
1431	20/10/2011	1215,39	0,45%
1432	21/10/2011	1238,25	1,86%
1433	24/10/2011	1254,19	1,28%
1434	25/10/2011	1229,05	-2,02%
1435	26/10/2011	1242	1,05%
1436	27/10/2011	1284,59	3,37%
1437	28/10/2011	1285,09	0,04%
1438	31/10/2011	1253,3	-2,50%
1439	01/11/2011	1218,28	-2,83%

1371	22/07/2011	1755,8	0,10%
1372	25/07/2011	1763,5	0,44%
1373	26/07/2011	1758,7	-0,27%
1374	27/07/2011	1767,5	0,50%
1375	28/07/2011	1773	0,31%
1376	29/07/2011	1779	0,34%
1377	01/08/2011	1767,1	-0,67%
1378	02/08/2011	1771,15	0,23%
1379	03/08/2011	1771,25	0,01%
1380	04/08/2011	1786	0,83%
1381	05/08/2011	1789,3	0,18%
1382	08/08/2011	1815,5	1,45%
1383	09/08/2011	1812,5	-0,17%
1384	10/08/2011	1796	-0,91%
1385	11/08/2011	1788,8	-0,40%
1386	12/08/2011	1785,05	-0,21%
1387	16/08/2011	1775,1	-0,56%
1388	17/08/2011	1766,35	-0,49%
1389	18/08/2011	1777,5	0,63%
1390	19/08/2011	1783	0,31%
1391	22/08/2011	1780	-0,17%
1392	23/08/2011	1789	0,50%
1393	24/08/2011	1786,01	-0,17%
1394	25/08/2011	1790,9	0,27%
1395	26/08/2011	1794,35	0,19%
1396	29/08/2011	1787	-0,41%
1397	30/08/2011	1786,7	-0,02%
1398	31/08/2011	1778	-0,49%
1399	01/09/2011	1779,5	0,08%
1400	02/09/2011	1783	0,20%
1401	06/09/2011	1791,2	0,46%
1402	07/09/2011	1790	-0,07%
1403	08/09/2011	1788,5	-0,08%
1404	09/09/2011	1798	0,53%
1405	12/09/2011	1821	1,27%
1406	13/09/2011	1813,48	-0,41%
1407	14/09/2011	1826,5	0,72%
1408	15/09/2011	1820,1	-0,35%
1409	16/09/2011	1821,45	0,07%
1410	19/09/2011	1857	1,93%
1411	20/09/2011	1860,5	0,19%
1412	21/09/2011	1874	0,72%
1413	22/09/2011	1915	2,16%
1414	23/09/2011	1904	-0,58%
1415	26/09/2011	1907	0,16%
1416	27/09/2011	1889	-0,95%
1417	28/09/2011	1918,75	1,56%
1418	29/09/2011	1918,4	-0,02%
1419	30/09/2011	1930	0,60%
1420	03/10/2011	1960,3	1,56%
1421	04/10/2011	1983,65	1,18%
1422	05/10/2011	1961	-1,15%
1423	06/10/2011	1947,8	-0,68%
1424	07/10/2011	1936,9	-0,56%
1425	11/10/2011	1915	-1,14%
1426	12/10/2011	1896	-1,00%
1427	13/10/2011	1903	0,37%
1428	14/10/2011	1887,5	-0,82%
1429	18/10/2011	1903	0,82%
1430	19/10/2011	1900,3	-0,14%
1431	20/10/2011	1908,8	0,45%
1432	21/10/2011	1892,65	-0,85%
1433	24/10/2011	1871,95	-1,10%
1434	25/10/2011	1878,8	0,37%
1435	26/10/2011	1879,8	0,05%
1436	27/10/2011	1861,4	-0,98%
1437	28/10/2011	1864,5	0,17%
1438	31/10/2011	1866	0,08%
1439	01/11/2011	1891,95	1,38%

1440	02/11/2011	1237,9	1,60%
1441	03/11/2011	1261,15	1,86%
1442	04/11/2011	1253,23	-0,63%
1443	08/11/2011	1275,92	1,79%
1444	09/11/2011	1229,1	-3,74%
1445	10/11/2011	1239,69	0,86%
1446	15/11/2011	1257,81	1,45%
1447	16/11/2011	1236,91	-1,68%
1448	17/11/2011	1216,13	-1,69%
1449	18/11/2011	1215,65	-0,04%
1450	21/11/2011	1192,98	-1,88%
1451	22/11/2011	1188,04	-0,41%
1452	23/11/2011	1161,79	-2,23%
1453	25/11/2011	1158,67	-0,27%
1454	28/11/2011	1192,55	2,88%
1455	29/11/2011	1195,19	0,22%
1456	30/11/2011	1246,96	4,24%
1457	01/12/2011	1244,58	-0,19%
1458	02/12/2011	1244,28	-0,02%
1459	05/12/2011	1257,08	1,02%
1460	06/12/2011	1258,47	0,11%
1461	07/12/2011	1261,01	0,20%
1462	09/12/2011	1255,19	-0,46%
1463	12/12/2011	1236,47	-1,50%
1464	13/12/2011	1225,73	-0,87%
1465	14/12/2011	1211,82	-1,14%
1466	15/12/2011	1215,75	0,32%
1467	16/12/2011	1219,66	0,32%
1468	19/12/2011	1205,35	-1,18%
1469	20/12/2011	1241,3	2,94%
1470	21/12/2011	1243,72	0,19%
1471	22/12/2011	1254	0,82%
1472	23/12/2011	1265,33	0,90%
1473	27/12/2011	1265,43	0,01%
1474	28/12/2011	1249,64	-1,26%
1475	29/12/2011	1263,02	1,07%
1476	03/01/2012	1277,06	1,11%
1477	04/01/2012	1277,3	0,02%
1478	05/01/2012	1281,06	0,29%
1479	06/01/2012	1277,81	-0,25%
1480	10/01/2012	1292,08	1,11%
1481	11/01/2012	1292,48	0,03%
1482	12/01/2012	1295,5	0,23%
1483	13/01/2012	1289,09	-0,50%
1484	17/01/2012	1293,67	0,35%
1485	18/01/2012	1308,04	1,10%
1486	19/01/2012	1314,5	0,49%
1487	20/01/2012	1315,38	0,07%
1488	23/01/2012	1316	0,05%
1489	24/01/2012	1314,65	-0,10%
1490	25/01/2012	1326,05	0,86%
1491	26/01/2012	1318,43	-0,58%
1492	27/01/2012	1316,33	-0,16%
1493	30/01/2012	1313,01	-0,25%
1494	31/01/2012	1312,41	-0,05%
1495	01/02/2012	1324,09	0,89%
1496	02/02/2012	1325,54	0,11%
1497	03/02/2012	1344,9	1,45%
1498	06/02/2012	1344,33	-0,04%
1499	07/02/2012	1347,05	0,20%
1500	08/02/2012	1349,96	0,22%
1501	09/02/2012	1351,95	0,15%
1502	10/02/2012	1342,64	-0,69%
1503	13/02/2012	1351,77	0,68%
1504	14/02/2012	1350,5	-0,09%
1505	15/02/2012	1343,23	-0,54%
1506	16/02/2012	1358,04	1,10%
1507	17/02/2012	1361,23	0,23%
1508	21/02/2012	1362,21	0,07%

1440	02/11/2011	1906,5	0,77%
1441	03/11/2011	1910,5	0,21%
1442	04/11/2011	1908,5	-0,10%
1443	08/11/2011	1911	0,13%
1444	09/11/2011	1913,65	0,14%
1445	10/11/2011	1913,5	-0,01%
1446	15/11/2011	1915,4	0,10%
1447	16/11/2011	1906,1	-0,49%
1448	17/11/2011	1919,25	0,69%
1449	18/11/2011	1914,9	-0,23%
1450	21/11/2011	1927,6	0,66%
1451	22/11/2011	1918,01	-0,50%
1452	23/11/2011	1935,6	0,91%
1453	25/11/2011	1958	1,15%
1454	28/11/2011	1950,25	-0,40%
1455	29/11/2011	1962,4	0,62%
1456	30/11/2011	1952,35	-0,51%
1457	01/12/2011	1946,8	-0,28%
1458	02/12/2011	1941,2	-0,29%
1459	05/12/2011	1935	-0,32%
1460	06/12/2011	1933,5	-0,08%
1461	07/12/2011	1922,05	-0,59%
1462	09/12/2011	1927,5	0,28%
1463	12/12/2011	1931,15	0,19%
1464	13/12/2011	1929,5	-0,09%
1465	14/12/2011	1937,6	0,42%
1466	15/12/2011	1935,3	-0,12%
1467	16/12/2011	1941,8	0,34%
1468	19/12/2011	1935	-0,35%
1469	20/12/2011	1934,35	-0,03%
1470	21/12/2011	1932	-0,12%
1471	22/12/2011	1924,4	-0,39%
1472	23/12/2011	1922,95	-0,08%
1473	27/12/2011	1921,2	-0,09%
1474	28/12/2011	1939,5	0,95%
1475	29/12/2011	1938,38	-0,06%
1476	03/01/2012	1907,1	-1,63%
1477	04/01/2012	1886	-1,11%
1478	05/01/2012	1878,9	-0,38%
1479	06/01/2012	1880	0,06%
1480	10/01/2012	1861	-1,02%
1481	11/01/2012	1850	-0,59%
1482	12/01/2012	1838,15	-0,64%
1483	13/01/2012	1841,05	0,16%
1484	17/01/2012	1837	-0,22%
1485	18/01/2012	1823	-0,77%
1486	19/01/2012	1826,5	0,19%
1487	20/01/2012	1824	-0,14%
1488	23/01/2012	1814,45	-0,52%
1489	24/01/2012	1814	-0,02%
1490	25/01/2012	1812,65	-0,07%
1491	26/01/2012	1811,8	-0,05%
1492	27/01/2012	1808,2	-0,20%
1493	30/01/2012	1818	0,54%
1494	31/01/2012	1810,2	-0,43%
1495	01/02/2012	1800	-0,57%
1496	02/02/2012	1793,75	-0,35%
1497	03/02/2012	1784,25	-0,53%
1498	06/02/2012	1786,85	0,15%
1499	07/02/2012	1783	-0,22%
1500	08/02/2012	1779,85	-0,18%
1501	09/02/2012	1776	-0,22%
1502	10/02/2012	1784,45	0,47%
1503	13/02/2012	1778,2	-0,35%
1504	14/02/2012	1791	0,72%
1505	15/02/2012	1794,6	0,20%
1506	16/02/2012	1784,5	-0,56%
1507	17/02/2012	1778,45	-0,34%
1508	21/02/2012	1777,85	-0,03%

1509	22/02/2012	1357,66	-0,33%
1510	23/02/2012	1363,46	0,43%
1511	24/02/2012	1365,74	0,17%
1512	27/02/2012	1367,59	0,14%
1513	28/02/2012	1372,18	0,34%
1514	29/02/2012	1365,68	-0,47%
1515	01/03/2012	1374,09	0,61%
1516	02/03/2012	1369,63	-0,33%
1517	05/03/2012	1364,33	-0,39%
1518	06/03/2012	1343,36	-1,55%
1519	07/03/2012	1352,63	0,69%
1520	08/03/2012	1365,91	0,98%
1521	09/03/2012	1370,87	0,36%
1522	12/03/2012	1371,09	0,02%
1523	13/03/2012	1395,95	1,80%
1524	14/03/2012	1394,28	-0,12%
1525	15/03/2012	1402,6	0,59%
1526	16/03/2012	1404,17	0,11%
1527	20/03/2012	1405,52	0,10%
1528	21/03/2012	1402,89	-0,19%
1529	22/03/2012	1392,78	-0,72%
1530	23/03/2012	1397,11	0,31%
1531	26/03/2012	1416,51	1,38%
1532	27/03/2012	1412,52	-0,28%
1533	28/03/2012	1405,54	-0,50%
1534	29/03/2012	1403,28	-0,16%
1535	30/03/2012	1408,47	0,37%
1536	02/04/2012	1419,04	0,75%
1537	03/04/2012	1413,38	-0,40%
1538	04/04/2012	1398,96	-1,03%
1539	09/04/2012	1382,2	-1,21%
1540	10/04/2012	1358,59	-1,72%
1541	11/04/2012	1368,71	0,74%
1542	12/04/2012	1387,57	1,37%
1543	13/04/2012	1370,26	-1,26%
1544	16/04/2012	1369,57	-0,05%
1545	17/04/2012	1390,78	1,54%
1546	18/04/2012	1385,14	-0,41%
1547	19/04/2012	1376,92	-0,60%
1548	20/04/2012	1378,53	0,12%
1549	23/04/2012	1366,94	-0,84%
1550	24/04/2012	1371,97	0,37%
1551	25/04/2012	1390,69	1,36%
1552	26/04/2012	1399,98	0,67%
1553	27/04/2012	1403,36	0,24%
1554	30/04/2012	1397,91	-0,39%
1555	02/05/2012	1402,31	0,31%
1556	03/05/2012	1391,57	-0,77%
1557	04/05/2012	1369,1	-1,63%
1558	07/05/2012	1369,58	0,04%
1559	08/05/2012	1363,72	-0,43%
1560	09/05/2012	1354,58	-0,67%
1561	10/05/2012	1357,99	0,25%
1562	11/05/2012	1353,39	-0,34%
1563	14/05/2012	1338,35	-1,12%
1564	15/05/2012	1330,66	-0,58%
1565	16/05/2012	1324,8	-0,44%
1566	17/05/2012	1304,86	-1,52%
1567	18/05/2012	1295,22	-0,74%
1568	22/05/2012	1316,63	1,64%
1569	23/05/2012	1318,86	0,17%
1570	24/05/2012	1320,68	0,14%
1571	25/05/2012	1317,82	-0,22%
1572	29/05/2012	1332,42	1,10%
1573	30/05/2012	1313,32	-1,44%
1574	31/05/2012	1310,33	-0,23%
1575	01/06/2012	1278,04	-2,50%
1576	04/06/2012	1278,18	0,01%
1577	05/06/2012	1285,5	0,57%

1509	22/02/2012	1782	0,23%
1510	23/02/2012	1776,5	-0,31%
1511	24/02/2012	1776	-0,03%
1512	27/02/2012	1772,01	-0,22%
1513	28/02/2012	1767,15	-0,27%
1514	29/02/2012	1767,25	0,01%
1515	01/03/2012	1769	0,10%
1516	02/03/2012	1773,7	0,27%
1517	05/03/2012	1772	-0,10%
1518	06/03/2012	1780,1	0,46%
1519	07/03/2012	1768,7	-0,64%
1520	08/03/2012	1765,1	-0,20%
1521	09/03/2012	1762,5	-0,15%
1522	12/03/2012	1763,65	0,07%
1523	13/03/2012	1758,85	-0,27%
1524	14/03/2012	1765,1	0,35%
1525	15/03/2012	1760,2	-0,28%
1526	16/03/2012	1759,7	-0,03%
1527	20/03/2012	1757,75	-0,11%
1528	21/03/2012	1760,1	0,13%
1529	22/03/2012	1760,7	0,03%
1530	23/03/2012	1760,4	-0,02%
1531	26/03/2012	1761	0,03%
1532	27/03/2012	1763,75	0,16%
1533	28/03/2012	1773,8	0,57%
1534	29/03/2012	1792	1,02%
1535	30/03/2012	1786,65	-0,30%
1536	02/04/2012	1774,2	-0,70%
1537	03/04/2012	1770	-0,24%
1538	04/04/2012	1772,52	0,14%
1539	09/04/2012	1784	0,65%
1540	10/04/2012	1794,3	0,58%
1541	11/04/2012	1788,5	-0,32%
1542	12/04/2012	1777,2	-0,63%
1543	13/04/2012	1776,2	-0,06%
1544	16/04/2012	1776,5	0,02%
1545	17/04/2012	1769,8	-0,38%
1546	18/04/2012	1774,5	0,27%
1547	19/04/2012	1774,2	-0,02%
1548	20/04/2012	1770,9	-0,19%
1549	23/04/2012	1769,5	-0,08%
1550	24/04/2012	1769,85	0,02%
1551	25/04/2012	1761,85	-0,45%
1552	26/04/2012	1762,2	0,02%
1553	27/04/2012	1764,4	0,12%
1554	30/04/2012	1762,4	-0,11%
1555	02/05/2012	1756,6	-0,33%
1556	03/05/2012	1756,55	0,00%
1557	04/05/2012	1757,55	0,06%
1558	07/05/2012	1754,2	-0,19%
1559	08/05/2012	1766,99	0,73%
1560	09/05/2012	1770	0,17%
1561	10/05/2012	1762,65	-0,42%
1562	11/05/2012	1763,25	0,03%
1563	14/05/2012	1772,14	0,50%
1564	15/05/2012	1787,95	0,89%
1565	16/05/2012	1793,45	0,31%
1566	17/05/2012	1806	0,70%
1567	18/05/2012	1823	0,94%
1568	22/05/2012	1826,4	0,19%
1569	23/05/2012	1845,15	1,02%
1570	24/05/2012	1841	-0,23%
1571	25/05/2012	1830,3	-0,58%
1572	29/05/2012	1815	-0,84%
1573	30/05/2012	1827	0,66%
1574	31/05/2012	1828	0,05%
1575	01/06/2012	1831	0,16%
1576	04/06/2012	1817,6	-0,73%
1577	05/06/2012	1792	-1,42%

1578	06/06/2012	1315,13	2,28%
1579	07/06/2012	1314,99	-0,01%
1580	08/06/2012	1325,66	0,81%
1581	12/06/2012	1324,18	-0,11%
1582	13/06/2012	1314,88	-0,70%
1583	14/06/2012	1329,1	1,08%
1584	15/06/2012	1342,84	1,03%
1585	19/06/2012	1357,98	1,12%
1586	20/06/2012	1355,69	-0,17%
1587	21/06/2012	1325,51	-2,25%
1588	22/06/2012	1335,02	0,71%
1589	25/06/2012	1313,72	-1,61%
1590	26/06/2012	1319,99	0,48%
1591	27/06/2012	1331,85	0,89%
1592	28/06/2012	1329,04	-0,21%
1593	29/06/2012	1362,16	2,46%
1594	03/07/2012	1374,02	0,87%
1595	05/07/2012	1367,58	-0,47%
1596	06/07/2012	1354,68	-0,95%
1597	09/07/2012	1352,46	-0,16%
1598	10/07/2012	1341,47	-0,82%
1599	11/07/2012	1341,45	0,00%
1600	12/07/2012	1334,76	-0,50%
1601	13/07/2012	1356,78	1,64%
1602	16/07/2012	1353,64	-0,23%
1603	17/07/2012	1363,67	0,74%
1604	18/07/2012	1372,78	0,67%
1605	19/07/2012	1376,51	0,27%
1606	23/07/2012	1350,52	-1,91%
1607	24/07/2012	1338,31	-0,91%
1608	25/07/2012	1337,89	-0,03%
1609	26/07/2012	1360,02	1,64%
1610	27/07/2012	1385,97	1,89%
1611	30/07/2012	1385,3	-0,05%
1612	31/07/2012	1379,32	-0,43%
1613	01/08/2012	1375,14	-0,30%
1614	02/08/2012	1365	-0,74%
1615	03/08/2012	1390,99	1,89%
1616	06/08/2012	1394,23	0,23%
1617	08/08/2012	1402,22	0,57%
1618	09/08/2012	1402,8	0,04%
1619	10/08/2012	1405,87	0,22%
1620	13/08/2012	1404,11	-0,13%
1621	14/08/2012	1403,93	-0,01%
1622	15/08/2012	1405,53	0,11%
1623	16/08/2012	1415,51	0,71%
1624	17/08/2012	1418,16	0,19%
1625	21/08/2012	1413,17	-0,35%
1626	22/08/2012	1413,49	0,02%
1627	23/08/2012	1402,08	-0,81%
1628	24/08/2012	1411,13	0,64%
1629	27/08/2012	1410,44	-0,05%
1630	28/08/2012	1409,3	-0,08%
1631	29/08/2012	1410,49	0,08%
1632	30/08/2012	1399,48	-0,78%
1633	31/08/2012	1406,58	0,51%
1634	04/09/2012	1404,94	-0,12%
1635	05/09/2012	1403,44	-0,11%
1636	06/09/2012	1432,12	2,02%
1637	07/09/2012	1437,92	0,40%
1638	10/09/2012	1429,08	-0,62%
1639	11/09/2012	1433,56	0,31%
1640	12/09/2012	1436,56	0,21%
1641	13/09/2012	1459,99	1,62%
1642	14/09/2012	1465,77	0,40%
1643	17/09/2012	1461,19	-0,31%
1644	18/09/2012	1459,32	-0,13%
1645	19/09/2012	1461,05	0,12%
1646	20/09/2012	1460,26	-0,05%

1578	06/06/2012	1781,44	-0,59%
1579	07/06/2012	1771,6	-0,55%
1580	08/06/2012	1777	0,30%
1581	12/06/2012	1779	0,11%
1582	13/06/2012	1784,9	0,33%
1583	14/06/2012	1791,75	0,38%
1584	15/06/2012	1784,1	-0,43%
1585	19/06/2012	1770,55	-0,76%
1586	20/06/2012	1770,5	0,00%
1587	21/06/2012	1778	0,42%
1588	22/06/2012	1791	0,73%
1589	25/06/2012	1803,55	0,70%
1590	26/06/2012	1803	-0,03%
1591	27/06/2012	1793	-0,56%
1592	28/06/2012	1807,1	0,78%
1593	29/06/2012	1783,99	-1,29%
1594	03/07/2012	1770	-0,79%
1595	05/07/2012	1776	0,34%
1596	06/07/2012	1785,2	0,52%
1597	09/07/2012	1789,8	0,26%
1598	10/07/2012	1786,4	-0,19%
1599	11/07/2012	1785,1	-0,07%
1600	12/07/2012	1787,9	0,16%
1601	13/07/2012	1776,6	-0,63%
1602	16/07/2012	1779,6	0,17%
1603	17/07/2012	1780,55	0,05%
1604	18/07/2012	1776,35	-0,24%
1605	19/07/2012	1780,4	0,23%
1606	23/07/2012	1789,55	0,51%
1607	24/07/2012	1803,1	0,75%
1608	25/07/2012	1799,2	-0,22%
1609	26/07/2012	1791,01	-0,46%
1610	27/07/2012	1791,05	0,00%
1611	30/07/2012	1790,9	-0,01%
1612	31/07/2012	1792,1	0,07%
1613	01/08/2012	1786,9	-0,29%
1614	02/08/2012	1791,2	0,24%
1615	03/08/2012	1786	-0,29%
1616	06/08/2012	1788,5	0,14%
1617	08/08/2012	1787,8	-0,04%
1618	09/08/2012	1788	0,01%
1619	10/08/2012	1791	0,17%
1620	13/08/2012	1793,6	0,15%
1621	14/08/2012	1803,45	0,55%
1622	15/08/2012	1820,01	0,91%
1623	16/08/2012	1818,8	-0,07%
1624	17/08/2012	1820,89	0,11%
1625	21/08/2012	1814,84	-0,33%
1626	22/08/2012	1812,2	-0,15%
1627	23/08/2012	1808,99	-0,18%
1628	24/08/2012	1814,8	0,32%
1629	27/08/2012	1823	0,45%
1630	28/08/2012	1828,2	0,28%
1631	29/08/2012	1831,5	0,18%
1632	30/08/2012	1830,2	-0,07%
1633	31/08/2012	1824	-0,34%
1634	04/09/2012	1825	0,05%
1635	05/09/2012	1809,15	-0,87%
1636	06/09/2012	1800,25	-0,49%
1637	07/09/2012	1800,8	0,03%
1638	10/09/2012	1797,45	-0,19%
1639	11/09/2012	1796,5	-0,05%
1640	12/09/2012	1801,15	0,26%
1641	13/09/2012	1793,8	-0,41%
1642	14/09/2012	1793,5	-0,02%
1643	17/09/2012	1798,5	0,28%
1644	18/09/2012	1795,5	-0,17%
1645	19/09/2012	1797	0,08%
1646	20/09/2012	1793,65	-0,19%



1647	21/09/2012	1460,15	-0,01%
1648	24/09/2012	1456,89	-0,22%
1649	25/09/2012	1441,59	-1,06%
1650	26/09/2012	1433,32	-0,58%
1651	27/09/2012	1447,15	0,96%
1652	28/09/2012	1440,67	-0,45%
1653	01/10/2012	1444,49	0,26%
1654	02/10/2012	1445,75	0,09%
1655	03/10/2012	1450,99	0,36%
1656	04/10/2012	1461,4	0,71%
1657	05/10/2012	1460,93	-0,03%
1658	09/10/2012	1441,48	-1,34%
1659	10/10/2012	1432,56	-0,62%
1660	11/10/2012	1432,84	0,02%
1661	12/10/2012	1428,59	-0,30%
1662	16/10/2012	1454,92	1,83%
1663	17/10/2012	1460,91	0,41%
1664	18/10/2012	1457,34	-0,24%
1665	19/10/2012	1433,19	-1,67%
1666	22/10/2012	1433,82	0,04%
1667	23/10/2012	1413,11	-1,45%
1668	24/10/2012	1408,75	-0,31%
1669	25/10/2012	1412,97	0,30%
1670	26/10/2012	1411,94	-0,07%
1671	31/10/2012	1412,16	0,02%
1672	01/11/2012	1427,59	1,09%
1673	02/11/2012	1414,2	-0,94%
1674	06/11/2012	1428,39	1,00%
1675	07/11/2012	1394,53	-2,40%
1676	08/11/2012	1377,51	-1,23%
1677	09/11/2012	1379,85	0,17%
1678	13/11/2012	1374,53	-0,39%
1679	14/11/2012	1355,49	-1,39%
1680	15/11/2012	1353,33	-0,16%
1681	16/11/2012	1359,88	0,48%
1682	19/11/2012	1386,89	1,97%
1683	20/11/2012	1387,81	0,07%
1684	21/11/2012	1391,03	0,23%
1685	23/11/2012	1409,15	1,29%
1686	26/11/2012	1406,29	-0,20%
1687	27/11/2012	1398,94	-0,52%
1688	28/11/2012	1409,93	0,78%
1689	29/11/2012	1415,95	0,43%
1690	30/11/2012	1416,18	0,02%
1691	03/12/2012	1409,46	-0,48%
1692	04/12/2012	1407,05	-0,17%
1693	05/12/2012	1409,28	0,16%
1694	06/12/2012	1413,94	0,33%
1695	07/12/2012	1418,07	0,29%
1696	10/12/2012	1418,55	0,03%
1697	11/12/2012	1427,84	0,65%
1698	12/12/2012	1428,48	0,04%
1699	13/12/2012	1419,45	-0,63%
1700	14/12/2012	1413,58	-0,41%
1701	17/12/2012	1430,36	1,18%
1702	18/12/2012	1446,79	1,14%
1703	19/12/2012	1435,81	-0,76%
1704	20/12/2012	1443,69	0,55%
1705	21/12/2012	1430,15	-0,94%
1706	24/12/2012	1426,66	-0,24%
1707	26/12/2012	1419,83	-0,48%
1708	27/12/2012	1418,1	-0,12%
1709	28/12/2012	1402,43	-1,11%
1710	02/01/2013	1462,42	4,19%
1711	03/01/2013	1459,37	-0,21%
1712	04/01/2013	1466,47	0,49%
1713	08/01/2013	1457,15	-0,64%
1714	09/01/2013	1461,02	0,27%
1715	10/01/2013	1472,12	0,76%

1647	21/09/2012	1797,3	0,20%
1648	24/09/2012	1800,8	0,19%
1649	25/09/2012	1797	-0,21%
1650	26/09/2012	1797,3	0,02%
1651	27/09/2012	1798,5	0,07%
1652	28/09/2012	1800,3	0,10%
1653	01/10/2012	1800,19	-0,01%
1654	02/10/2012	1799	-0,07%
1655	03/10/2012	1802,45	0,19%
1656	04/10/2012	1795,25	-0,40%
1657	05/10/2012	1796,1	0,05%
1658	09/10/2012	1799,15	0,17%
1659	10/10/2012	1799,7	0,03%
1660	11/10/2012	1799,35	-0,02%
1661	12/10/2012	1797,65	-0,09%
1662	16/10/2012	1799,35	0,09%
1663	17/10/2012	1797,6	-0,10%
1664	18/10/2012	1796,14	-0,08%
1665	19/10/2012	1798,5	0,13%
1666	22/10/2012	1808,1	0,53%
1667	23/10/2012	1816,15	0,44%
1668	24/10/2012	1816,85	0,04%
1669	25/10/2012	1818,05	0,07%
1670	26/10/2012	1828	0,55%
1671	31/10/2012	1831,65	0,20%
1672	01/11/2012	1824,95	-0,37%
1673	02/11/2012	1825,5	0,03%
1674	06/11/2012	1811,45	-0,77%
1675	07/11/2012	1812,75	0,07%
1676	08/11/2012	1810	-0,15%
1677	09/11/2012	1814,8	0,26%
1678	13/11/2012	1816,8	0,11%
1679	14/11/2012	1820,8	0,22%
1680	15/11/2012	1824,5	0,20%
1681	16/11/2012	1823,3	-0,07%
1682	19/11/2012	1818,5	-0,26%
1683	20/11/2012	1815,95	-0,14%
1684	21/11/2012	1815,51	-0,02%
1685	23/11/2012	1823,75	0,45%
1686	26/11/2012	1823,75	0,00%
1687	27/11/2012	1824	0,01%
1688	28/11/2012	1823,35	-0,04%
1689	29/11/2012	1815,1	-0,45%
1690	30/11/2012	1815	-0,01%
1691	03/12/2012	1815,3	0,02%
1692	04/12/2012	1812,81	-0,14%
1693	05/12/2012	1811,8	-0,06%
1694	06/12/2012	1799,5	-0,68%
1695	07/12/2012	1796,75	-0,15%
1696	10/12/2012	1799,1	0,13%
1697	11/12/2012	1800,5	0,08%
1698	12/12/2012	1794,65	-0,33%
1699	13/12/2012	1796,5	0,10%
1700	14/12/2012	1796,2	-0,02%
1701	17/12/2012	1796	-0,01%
1702	18/12/2012	1793,79	-0,12%
1703	19/12/2012	1791,15	-0,15%
1704	20/12/2012	1788,1	-0,17%
1705	21/12/2012	1775,45	-0,71%
1706	24/12/2012	1774	-0,08%
1707	26/12/2012	1772,6	-0,08%
1708	27/12/2012	1773,43	0,05%
1709	28/12/2012	1766,78	-0,38%
1710	02/01/2013	1765	-0,10%
1711	03/01/2013	1762,5	-0,14%
1712	04/01/2013	1770,75	0,47%
1713	08/01/2013	1771,99	0,07%
1714	09/01/2013	1768,75	-0,18%
1715	10/01/2013	1763,06	-0,32%



1716	11/01/2013	1472,05	0,00%
1717	14/01/2013	1470,68	-0,09%
1718	15/01/2013	1472,34	0,11%
1719	16/01/2013	1472,63	0,02%
1720	17/01/2013	1480,94	0,56%
1721	18/01/2013	1485,98	0,34%
1722	22/01/2013	1492,56	0,44%
1723	23/01/2013	1494,81	0,15%
1724	24/01/2013	1494,82	0,00%
1725	25/01/2013	1502,96	0,54%
1726	28/01/2013	1500,18	-0,19%
1727	29/01/2013	1507,84	0,51%
1728	30/01/2013	1501,96	-0,39%
1729	31/01/2013	1498,11	-0,26%
1730	01/02/2013	1513,17	1,00%
1731	04/02/2013	1495,71	-1,16%
1732	05/02/2013	1511,29	1,04%
1733	06/02/2013	1512,12	0,05%
1734	07/02/2013	1509,39	-0,18%
1735	08/02/2013	1517,93	0,56%
1736	11/02/2013	1517,01	-0,06%
1737	12/02/2013	1519,43	0,16%
1738	13/02/2013	1520,33	0,06%
1739	14/02/2013	1521,38	0,07%
1740	15/02/2013	1519,79	-0,10%
1741	19/02/2013	1530,94	0,73%
1742	20/02/2013	1511,95	-1,25%
1743	21/02/2013	1502,42	-0,63%
1744	22/02/2013	1515,6	0,87%
1745	25/02/2013	1487,85	-1,85%
1746	26/02/2013	1496,94	0,61%
1747	27/02/2013	1515,99	1,26%
1748	28/02/2013	1514,68	-0,09%
1749	01/03/2013	1518,2	0,23%
1750	04/03/2013	1525,2	0,46%
1751	05/03/2013	1539,79	0,95%
1752	06/03/2013	1541,46	0,11%
1753	07/03/2013	1544,26	0,18%
1754	08/03/2013	1551,18	0,45%
1755	11/03/2013	1556,22	0,32%
1756	12/03/2013	1552,48	-0,24%
1757	13/03/2013	1554,52	0,13%
1758	14/03/2013	1563,23	0,56%
1759	15/03/2013	1560,7	-0,16%
1760	18/03/2013	1552,1	-0,55%
1761	19/03/2013	1548,34	-0,24%
1762	20/03/2013	1558,71	0,67%
1763	21/03/2013	1545,8	-0,83%
1764	22/03/2013	1556,89	0,71%
1765	26/03/2013	1563,77	0,44%
1766	27/03/2013	1562,85	-0,06%
1767	01/04/2013	1562,17	-0,04%
1768	02/04/2013	1570,25	0,52%
1769	03/04/2013	1553,69	-1,06%
1770	04/04/2013	1559,98	0,40%
1771	05/04/2013	1553,28	-0,43%
1772	08/04/2013	1563,07	0,63%
1773	09/04/2013	1568,61	0,35%
1774	10/04/2013	1587,73	1,21%
1775	11/04/2013	1593,37	0,35%
1776	12/04/2013	1588,85	-0,28%
1777	15/04/2013	1552,36	-2,32%
1778	16/04/2013	1574,57	1,42%
1779	17/04/2013	1552,01	-1,44%
1780	18/04/2013	1541,61	-0,67%
1781	19/04/2013	1555,25	0,88%
1782	22/04/2013	1562,5	0,47%
1783	23/04/2013	1578,78	1,04%
1784	24/04/2013	1578,79	0,00%

1716	11/01/2013	1763,37	0,02%
1717	14/01/2013	1759,45	-0,22%
1718	15/01/2013	1769,95	0,60%
1719	16/01/2013	1774,4	0,25%
1720	17/01/2013	1765,35	-0,51%
1721	18/01/2013	1769,3	0,22%
1722	22/01/2013	1777,75	0,48%
1723	23/01/2013	1780,5	0,15%
1724	24/01/2013	1779,4	-0,06%
1725	25/01/2013	1779,5	0,01%
1726	28/01/2013	1779,75	0,01%
1727	29/01/2013	1773,11	-0,37%
1728	30/01/2013	1776,51	0,19%
1729	31/01/2013	1775,27	-0,07%
1730	01/02/2013	1776,1	0,05%
1731	04/02/2013	1787,8	0,66%
1732	05/02/2013	1786,98	-0,05%
1733	06/02/2013	1791,45	0,25%
1734	07/02/2013	1792,01	0,03%
1735	08/02/2013	1786	-0,34%
1736	11/02/2013	1784,1	-0,11%
1737	12/02/2013	1780,2	-0,22%
1738	13/02/2013	1778,05	-0,12%
1739	14/02/2013	1782,91	0,27%
1740	15/02/2013	1787,23	0,24%
1741	19/02/2013	1790,75	0,20%
1742	20/02/2013	1792,2	0,08%
1743	21/02/2013	1799	0,38%
1744	22/02/2013	1798,9	-0,01%
1745	25/02/2013	1813	0,78%
1746	26/02/2013	1818,05	0,28%
1747	27/02/2013	1814,15	-0,21%
1748	28/02/2013	1812,9	-0,07%
1749	01/03/2013	1813,2	0,02%
1750	04/03/2013	1813,9	0,04%
1751	05/03/2013	1809,7	-0,23%
1752	06/03/2013	1808	-0,09%
1753	07/03/2013	1802,6	-0,30%
1754	08/03/2013	1802,2	-0,02%
1755	11/03/2013	1802,44	0,01%
1756	12/03/2013	1800,07	-0,13%
1757	13/03/2013	1798,25	-0,10%
1758	14/03/2013	1798,25	0,00%
1759	15/03/2013	1806,01	0,43%
1760	18/03/2013	1808,51	0,14%
1761	19/03/2013	1811,25	0,15%
1762	20/03/2013	1818,15	0,38%
1763	21/03/2013	1819,82	0,09%
1764	22/03/2013	1829,1	0,51%
1765	26/03/2013	1831	0,10%
1766	27/03/2013	1825	-0,33%
1767	01/04/2013	1822,06	-0,16%
1768	02/04/2013	1814,04	-0,44%
1769	03/04/2013	1820,4	0,35%
1770	04/04/2013	1829,35	0,49%
1771	05/04/2013	1820	-0,51%
1772	08/04/2013	1816,6	-0,19%
1773	09/04/2013	1816,15	-0,02%
1774	10/04/2013	1819,5	0,18%
1775	11/04/2013	1824,45	0,27%
1776	12/04/2013	1826,8	0,13%
1777	15/04/2013	1833,93	0,39%
1778	16/04/2013	1833,4	-0,03%
1779	17/04/2013	1849	0,85%
1780	18/04/2013	1841,35	-0,41%
1781	19/04/2013	1837,3	-0,22%
1782	22/04/2013	1838,96	0,09%
1783	23/04/2013	1837,75	-0,07%
1784	24/04/2013	1836,5	-0,07%

1785	25/04/2013	1585,16	0,40%
1786	26/04/2013	1582,24	-0,18%
1787	29/04/2013	1593,61	0,72%
1788	30/04/2013	1597,57	0,25%
1789	02/05/2013	1597,59	0,00%
1790	03/05/2013	1614,42	1,05%
1791	06/05/2013	1617,5	0,19%
1792	07/05/2013	1625,96	0,52%
1793	08/05/2013	1632,69	0,41%
1794	09/05/2013	1626,67	-0,37%
1795	10/05/2013	1633,7	0,43%
1796	14/05/2013	1650,34	1,01%
1797	15/05/2013	1658,78	0,51%
1798	16/05/2013	1650,47	-0,50%
1799	17/05/2013	1667,47	1,02%
1800	20/05/2013	1666,29	-0,07%
1801	21/05/2013	1669,16	0,17%
1802	22/05/2013	1655,35	-0,83%
1803	23/05/2013	1650,51	-0,29%
1804	24/05/2013	1649,6	-0,06%
1805	28/05/2013	1660,06	0,63%
1806	29/05/2013	1648,36	-0,71%
1807	30/05/2013	1654,41	0,37%
1808	31/05/2013	1630,74	-1,44%
1809	04/06/2013	1631,38	0,04%
1810	05/06/2013	1608,9	-1,39%
1811	06/06/2013	1622,56	0,85%
1812	07/06/2013	1643,38	1,27%
1813	11/06/2013	1626,13	-1,06%
1814	12/06/2013	1612,52	-0,84%
1815	13/06/2013	1636,36	1,47%
1816	14/06/2013	1626,73	-0,59%
1817	17/06/2013	1639,04	0,75%
1818	18/06/2013	1651,81	0,78%
1819	19/06/2013	1628,93	-1,39%
1820	20/06/2013	1588,19	-2,53%
1821	21/06/2013	1592,43	0,27%
1822	24/06/2013	1573,09	-1,22%
1823	25/06/2013	1588,03	0,95%
1824	26/06/2013	1603,26	0,95%
1825	27/06/2013	1613,2	0,62%
1826	28/06/2013	1606,28	-0,43%
1827	02/07/2013	1614,08	0,48%
1828	03/07/2013	1615,41	0,08%
1829	05/07/2013	1631,89	1,02%
1830	08/07/2013	1640,46	0,52%
1831	09/07/2013	1652,32	0,72%
1832	10/07/2013	1652,62	0,02%
1833	11/07/2013	1675,02	1,35%
1834	12/07/2013	1680,19	0,31%
1835	15/07/2013	1682,5	0,14%
1836	16/07/2013	1676,26	-0,37%
1837	17/07/2013	1680,91	0,28%
1838	18/07/2013	1689,37	0,50%
1839	19/07/2013	1692,09	0,16%
1840	22/07/2013	1695,53	0,20%
1841	23/07/2013	1692,39	-0,19%
1842	24/07/2013	1685,94	-0,38%
1843	25/07/2013	1690,25	0,26%
1844	26/07/2013	1691,65	0,08%
1845	29/07/2013	1685,33	-0,37%
1846	30/07/2013	1685,96	0,04%
1847	31/07/2013	1685,73	-0,01%
1848	01/08/2013	1706,87	1,25%
1849	02/08/2013	1709,67	0,16%
1850	05/08/2013	1707,14	-0,15%
1851	06/08/2013	1697,37	-0,57%
1852	08/08/2013	1697,48	0,01%
1853	09/08/2013	1691,42	-0,36%

1785	25/04/2013	1830,71	-0,32%
1786	26/04/2013	1834,2	0,19%
1787	29/04/2013	1827,2	-0,38%
1788	30/04/2013	1825,49	-0,09%
1789	02/05/2013	1838,5	0,71%
1790	03/05/2013	1834,29	-0,23%
1791	06/05/2013	1829	-0,29%
1792	07/05/2013	1827,4	-0,09%
1793	08/05/2013	1831	0,20%
1794	09/05/2013	1830,1	-0,05%
1795	10/05/2013	1833,85	0,20%
1796	14/05/2013	1839,45	0,30%
1797	15/05/2013	1844,71	0,29%
1798	16/05/2013	1840,25	-0,24%
1799	17/05/2013	1842,35	0,11%
1800	20/05/2013	1842,9	0,03%
1801	21/05/2013	1847,2	0,23%
1802	22/05/2013	1856,2	0,49%
1803	23/05/2013	1865,99	0,53%
1804	24/05/2013	1878,95	0,69%
1805	28/05/2013	1898,4	1,03%
1806	29/05/2013	1892,4	-0,32%
1807	30/05/2013	1891	-0,07%
1808	31/05/2013	1902,5	0,61%
1809	04/06/2013	1894,1	-0,44%
1810	05/06/2013	1900,1	0,32%
1811	06/06/2013	1904,5	0,23%
1812	07/06/2013	1892	-0,66%
1813	11/06/2013	1905,25	0,70%
1814	12/06/2013	1898	-0,38%
1815	13/06/2013	1892,1	-0,31%
1816	14/06/2013	1881,9	-0,54%
1817	17/06/2013	1887,15	0,28%
1818	18/06/2013	1904,35	0,91%
1819	19/06/2013	1896,05	-0,44%
1820	20/06/2013	1939,72	2,28%
1821	21/06/2013	1937,9	-0,09%
1822	24/06/2013	1941	0,16%
1823	25/06/2013	1925	-0,83%
1824	26/06/2013	1931	0,31%
1825	27/06/2013	1922,95	-0,42%
1826	28/06/2013	1922,77	-0,01%
1827	02/07/2013	1914,15	-0,45%
1828	03/07/2013	1915	0,04%
1829	05/07/2013	1928,65	0,71%
1830	08/07/2013	1925,9	-0,14%
1831	09/07/2013	1921	-0,25%
1832	10/07/2013	1919,1	-0,10%
1833	11/07/2013	1910,51	-0,45%
1834	12/07/2013	1904,95	-0,29%
1835	15/07/2013	1885	-1,05%
1836	16/07/2013	1880	-0,27%
1837	17/07/2013	1876,25	-0,20%
1838	18/07/2013	1884,95	0,46%
1839	19/07/2013	1882,55	-0,13%
1840	22/07/2013	1882,49	0,00%
1841	23/07/2013	1889,4	0,37%
1842	24/07/2013	1891,9	0,13%
1843	25/07/2013	1887,55	-0,23%
1844	26/07/2013	1885,2	-0,12%
1845	29/07/2013	1889	0,20%
1846	30/07/2013	1890,3	0,07%
1847	31/07/2013	1894	0,20%
1848	01/08/2013	1899,3	0,28%
1849	02/08/2013	1889,56	-0,51%
1850	05/08/2013	1883,2	-0,34%
1851	06/08/2013	1879,9	-0,18%
1852	08/08/2013	1877	-0,15%
1853	09/08/2013	1873,1	-0,21%



1923	22/11/2013	1804,76	0,49%
1924	25/11/2013	1802,48	-0,13%
1925	26/11/2013	1802,75	0,01%
1926	27/11/2013	1807,23	0,25%
1927	29/11/2013	1805,81	-0,08%
1928	02/12/2013	1800,9	-0,27%
1929	03/12/2013	1795,15	-0,32%
1930	04/12/2013	1792,81	-0,13%
1931	05/12/2013	1785,03	-0,43%
1932	06/12/2013	1805,09	1,12%
1933	09/12/2013	1808,37	0,18%
1934	10/12/2013	1802,62	-0,32%
1935	11/12/2013	1782,22	-1,14%
1936	12/12/2013	1775,5	-0,38%
1937	13/12/2013	1775,32	-0,01%
1938	16/12/2013	1786,54	0,63%
1939	17/12/2013	1781	-0,31%
1940	18/12/2013	1810,65	1,65%
1941	19/12/2013	1809,6	-0,06%
1942	20/12/2013	1818,32	0,48%
1943	23/12/2013	1827,99	0,53%
1944	24/12/2013	1833,32	0,29%
1945	26/12/2013	1842,02	0,47%
1946	27/12/2013	1841,4	-0,03%
1947	30/12/2013	1841,07	-0,02%
1948	02/01/2014	1831,98	-0,49%
1949	03/01/2014	1831,37	-0,03%
1950	07/01/2014	1837,88	0,35%
1951	08/01/2014	1837,49	-0,02%
1952	09/01/2014	1838,13	0,03%
1953	10/01/2014	1842,37	0,23%
1954	13/01/2014	1819,2	-1,27%
1955	14/01/2014	1838,88	1,08%
1956	15/01/2014	1848,38	0,52%
1957	16/01/2014	1845,89	-0,13%
1958	17/01/2014	1838,7	-0,39%
1959	21/01/2014	1843,8	0,28%
1960	22/01/2014	1844,86	0,06%
1961	23/01/2014	1828,46	-0,89%
1962	24/01/2014	1790,29	-2,11%
1963	27/01/2014	1781,56	-0,49%
1964	28/01/2014	1792,5	0,61%
1965	29/01/2014	1774,2	-1,03%
1966	30/01/2014	1794,19	1,12%
1967	31/01/2014	1782,59	-0,65%
1968	03/02/2014	1741,89	-2,31%
1969	04/02/2014	1755,2	0,76%
1970	05/02/2014	1751,64	-0,20%
1971	06/02/2014	1773,43	1,24%
1972	07/02/2014	1797,02	1,32%
1973	10/02/2014	1799,84	0,16%
1974	11/02/2014	1819,75	1,10%
1975	12/02/2014	1819,26	-0,03%
1976	13/02/2014	1829,83	0,58%
1977	14/02/2014	1838,63	0,48%
1978	18/02/2014	1840,76	0,12%
1979	19/02/2014	1828,75	-0,65%
1980	20/02/2014	1839,78	0,60%
1981	21/02/2014	1836,25	-0,19%
1982	24/02/2014	1847,61	0,62%
1983	25/02/2014	1845,12	-0,13%
1984	26/02/2014	1845,16	0,00%
1985	27/02/2014	1854,29	0,49%
1986	28/02/2014	1859,45	0,28%
1987	03/03/2014	1845,73	-0,74%
1988	04/03/2014	1873,91	1,52%
1989	05/03/2014	1873,81	-0,01%
1990	06/03/2014	1877,03	0,17%
1991	07/03/2014	1878,04	0,05%

1923	22/11/2013	1928,7	-0,09%
1924	25/11/2013	1924,8	-0,20%
1925	26/11/2013	1926,99	0,11%
1926	27/11/2013	1927,65	0,03%
1927	29/11/2013	1932	0,23%
1928	02/12/2013	1933,45	0,08%
1929	03/12/2013	1944,2	0,55%
1930	04/12/2013	1949,2	0,26%
1931	05/12/2013	1940	-0,47%
1932	06/12/2013	1931,8	-0,42%
1933	09/12/2013	1933,8	0,10%
1934	10/12/2013	1934,1	0,02%
1935	11/12/2013	1933,8	-0,02%
1936	12/12/2013	1933,95	0,01%
1937	13/12/2013	1932,3	-0,09%
1938	16/12/2013	1934	0,09%
1939	17/12/2013	1942	0,41%
1940	18/12/2013	1943,15	0,06%
1941	19/12/2013	1938	-0,27%
1942	20/12/2013	1934,3	-0,19%
1943	23/12/2013	1925,3	-0,47%
1944	24/12/2013	1921,8	-0,18%
1945	26/12/2013	1918,5	-0,17%
1946	27/12/2013	1929,5	0,57%
1947	30/12/2013	1932	0,13%
1948	02/01/2014	1941	0,46%
1949	03/01/2014	1937,85	-0,16%
1950	07/01/2014	1929,2	-0,45%
1951	08/01/2014	1935	0,30%
1952	09/01/2014	1933,05	-0,10%
1953	10/01/2014	1924,99	-0,42%
1954	13/01/2014	1929	0,21%
1955	14/01/2014	1938,55	0,49%
1956	15/01/2014	1942,5	0,20%
1957	16/01/2014	1949,35	0,35%
1958	17/01/2014	1964,2	0,76%
1959	21/01/2014	1985,51	1,08%
1960	22/01/2014	1988,1	0,13%
1961	23/01/2014	1997,9	0,49%
1962	24/01/2014	1994	-0,20%
1963	27/01/2014	2008,8	0,74%
1964	28/01/2014	2002,5	-0,31%
1965	29/01/2014	2007	0,22%
1966	30/01/2014	2011,29	0,21%
1967	31/01/2014	2015,2	0,19%
1968	03/02/2014	2046,5	1,54%
1969	04/02/2014	2035,6	-0,53%
1970	05/02/2014	2049,44	0,68%
1971	06/02/2014	2043	-0,31%
1972	07/02/2014	2048,9	0,29%
1973	10/02/2014	2050,25	0,07%
1974	11/02/2014	2036,35	-0,68%
1975	12/02/2014	2031,5	-0,24%
1976	13/02/2014	2030,1	-0,07%
1977	14/02/2014	2017	-0,65%
1978	18/02/2014	2028,7	0,58%
1979	19/02/2014	2049,4	1,02%
1980	20/02/2014	2045	-0,21%
1981	21/02/2014	2044,5	-0,02%
1982	24/02/2014	2043	-0,07%
1983	25/02/2014	2044,9	0,09%
1984	26/02/2014	2056,45	0,56%
1985	27/02/2014	2054	-0,12%
1986	28/02/2014	2046,8	-0,35%
1987	03/03/2014	2054	0,35%
1988	04/03/2014	2048,4	-0,27%
1989	05/03/2014	2040,1	-0,41%
1990	06/03/2014	2032	-0,40%
1991	07/03/2014	2037,35	0,26%

1992	10/03/2014	1877,17	-0,05%
1993	11/03/2014	1867,63	-0,51%
1994	12/03/2014	1868,2	0,03%
1995	13/03/2014	1846,34	-1,18%
1996	14/03/2014	1841,13	-0,28%
1997	17/03/2014	1858,83	0,96%
1998	18/03/2014	1872,25	0,72%
1999	19/03/2014	1860,77	-0,62%
2000	20/03/2014	1872,01	0,60%
2001	21/03/2014	1866,52	-0,29%
2002	25/03/2014	1865,62	-0,05%
2003	26/03/2014	1852,56	-0,70%
2004	27/03/2014	1849,04	-0,19%
2005	28/03/2014	1857,62	0,46%
2006	31/03/2014	1872,34	0,79%
2007	01/04/2014	1885,52	0,70%
2008	02/04/2014	1890,9	0,28%
2009	03/04/2014	1888,77	-0,11%
2010	04/04/2014	1865,09	-1,26%
2011	07/04/2014	1845,04	-1,08%
2012	08/04/2014	1851,96	0,37%
2013	09/04/2014	1872,18	1,09%
2014	10/04/2014	1833,08	-2,11%
2015	11/04/2014	1815,69	-0,95%
2016	14/04/2014	1830,61	0,82%
2017	15/04/2014	1842,98	0,67%
2018	16/04/2014	1862,31	1,04%
2019	21/04/2014	1871,89	0,51%
2020	22/04/2014	1879,55	0,41%
2021	23/04/2014	1875,39	-0,22%
2022	24/04/2014	1878,61	0,17%
2023	25/04/2014	1863,4	-0,81%
2024	28/04/2014	1869,43	0,32%
2025	29/04/2014	1878,33	0,47%
2026	30/04/2014	1883,95	0,30%
2027	02/05/2014	1881,14	-0,15%
2028	05/05/2014	1884,66	0,19%
2029	06/05/2014	1867,72	-0,90%
2030	07/05/2014	1878,21	0,56%
2031	08/05/2014	1875,63	-0,14%
2032	09/05/2014	1878,48	0,15%
2033	12/05/2014	1896,65	0,96%
2034	13/05/2014	1897,45	0,04%
2035	14/05/2014	1888,53	-0,47%
2036	15/05/2014	1870,85	-0,94%
2037	16/05/2014	1877,86	0,37%
2038	19/05/2014	1885,08	0,38%
2039	20/05/2014	1872,83	-0,65%
2040	21/05/2014	1888,03	0,81%
2041	22/05/2014	1892,49	0,24%
2042	23/05/2014	1900,53	0,42%
2043	27/05/2014	1911,91	0,60%
2044	28/05/2014	1909,78	-0,11%
2045	29/05/2014	1920,03	0,54%
2046	30/05/2014	1923,57	0,18%
2047	03/06/2014	1924,24	0,03%
2048	04/06/2014	1927,88	0,19%
2049	05/06/2014	1940,46	0,65%
2050	06/06/2014	1949,44	0,46%
2051	09/06/2014	1951,27	0,09%
2052	10/06/2014	1950,79	-0,02%
2053	11/06/2014	1943,89	-0,35%
2054	12/06/2014	1930,11	-0,71%
2055	13/06/2014	1936,16	0,31%
2056	16/06/2014	1937,78	0,08%
2057	17/06/2014	1941,99	0,22%
2058	18/06/2014	1956,98	0,77%
2059	19/06/2014	1959,48	0,13%
2060	20/06/2014	1962,87	0,17%

1992	10/03/2014	2041,5	0,20%
1993	11/03/2014	2045,25	0,18%
1994	12/03/2014	2046,8	0,08%
1995	13/03/2014	2048,85	0,10%
1996	14/03/2014	2042	-0,33%
1997	17/03/2014	2033,75	-0,40%
1998	18/03/2014	2030,8	-0,15%
1999	19/03/2014	2009,1	-1,07%
2000	20/03/2014	1993,2	-0,79%
2001	21/03/2014	1995	0,09%
2002	25/03/2014	1978,8	-0,82%
2003	26/03/2014	1972	-0,34%
2004	27/03/2014	1964,35	-0,39%
2005	28/03/2014	1965,2	0,04%
2006	31/03/2014	1971,6	0,33%
2007	01/04/2014	1959,6	-0,61%
2008	02/04/2014	1964,7	0,26%
2009	03/04/2014	1967,7	0,15%
2010	04/04/2014	1951,5	-0,83%
2011	07/04/2014	1933,99	-0,90%
2012	08/04/2014	1932,5	-0,08%
2013	09/04/2014	1928,8	-0,19%
2014	10/04/2014	1917,95	-0,56%
2015	11/04/2014	1927,5	0,50%
2016	14/04/2014	1925,4	-0,11%
2017	15/04/2014	1935	0,50%
2018	16/04/2014	1929,5	-0,28%
2019	21/04/2014	1919,1	-0,54%
2020	22/04/2014	1934	0,77%
2021	23/04/2014	1931,8	-0,11%
2022	24/04/2014	1937,3	0,28%
2023	25/04/2014	1943,5	0,32%
2024	28/04/2014	1939	-0,23%
2025	29/04/2014	1933,1	-0,30%
2026	30/04/2014	1936,65	0,18%
2027	02/05/2014	1923,66	-0,67%
2028	05/05/2014	1924,4	0,04%
2029	06/05/2014	1918	-0,33%
2030	07/05/2014	1910,66	-0,38%
2031	08/05/2014	1900,9	-0,51%
2032	09/05/2014	1904,5	0,19%
2033	12/05/2014	1913,5	0,47%
2034	13/05/2014	1923,35	0,51%
2035	14/05/2014	1921,8	-0,08%
2036	15/05/2014	1926,7	0,25%
2037	16/05/2014	1925	-0,09%
2038	19/05/2014	1918,65	-0,33%
2039	20/05/2014	1921,55	0,15%
2040	21/05/2014	1910,6	-0,57%
2041	22/05/2014	1905,05	-0,29%
2042	23/05/2014	1910,8	0,30%
2043	27/05/2014	1916,11	0,28%
2044	28/05/2014	1909,8	-0,33%
2045	29/05/2014	1906,7	-0,16%
2046	30/05/2014	1898,5	-0,43%
2047	03/06/2014	1897,49	-0,05%
2048	04/06/2014	1898,1	0,03%
2049	05/06/2014	1891,9	-0,33%
2050	06/06/2014	1883,99	-0,42%
2051	09/06/2014	1886	0,11%
2052	10/06/2014	1882,9	-0,16%
2053	11/06/2014	1883,45	0,03%
2054	12/06/2014	1874	-0,50%
2055	13/06/2014	1881,75	0,41%
2056	16/06/2014	1890	0,44%
2057	17/06/2014	1902	0,63%
2058	18/06/2014	1890,4	-0,61%
2059	19/06/2014	1882,2	-0,43%
2060	20/06/2014	1883	0,04%

2061	24/06/2014	1949,98	-0,66%
2062	25/06/2014	1959,53	0,49%
2063	26/06/2014	1957,22	-0,12%
2064	27/06/2014	1960,96	0,19%
2065	01/07/2014	1973,32	0,63%
2066	02/07/2014	1974,62	0,07%
2067	03/07/2014	1985,44	0,55%
2068	07/07/2014	1977,65	-0,39%
2069	08/07/2014	1963,71	-0,71%
2070	09/07/2014	1972,83	0,46%
2071	10/07/2014	1964,68	-0,41%
2072	11/07/2014	1967,57	0,15%
2073	14/07/2014	1977,1	0,48%
2074	15/07/2014	1973,28	-0,19%
2075	16/07/2014	1981,57	0,42%
2076	17/07/2014	1958,12	-1,19%
2077	18/07/2014	1978,22	1,02%
2078	21/07/2014	1973,63	-0,23%
2079	22/07/2014	1983,53	0,50%
2080	23/07/2014	1987,01	0,18%
2081	24/07/2014	1987,98	0,05%
2082	25/07/2014	1978,34	-0,49%
2083	28/07/2014	1978,91	0,03%
2084	29/07/2014	1969,95	-0,45%
2085	30/07/2014	1970,07	0,01%
2086	31/07/2014	1930,67	-2,02%
2087	01/08/2014	1925,15	-0,29%
2088	04/08/2014	1938,99	0,72%
2089	05/08/2014	1920,21	-0,97%
2090	06/08/2014	1920,24	0,00%
2091	08/08/2014	1931,59	0,59%
2092	11/08/2014	1936,92	0,28%
2093	12/08/2014	1933,75	-0,16%
2094	13/08/2014	1946,72	0,67%
2095	14/08/2014	1955,18	0,43%
2096	15/08/2014	1955,06	-0,01%
2097	19/08/2014	1981,6	1,35%
2098	20/08/2014	1986,51	0,25%
2099	21/08/2014	1992,37	0,29%
2100	22/08/2014	1988,4	-0,20%
2101	25/08/2014	1997,92	0,48%
2102	26/08/2014	2000,02	0,11%
2103	27/08/2014	2000,12	0,00%
2104	28/08/2014	1996,74	-0,17%
2105	29/08/2014	2003,37	0,33%
2106	02/09/2014	2002,28	-0,05%
2107	03/09/2014	2000,72	-0,08%
2108	04/09/2014	1997,65	-0,15%
2109	05/09/2014	2007,71	0,50%
2110	08/09/2014	2001,54	-0,31%
2111	09/09/2014	1988,44	-0,66%
2112	10/09/2014	1995,69	0,36%
2113	11/09/2014	1997,45	0,09%
2114	12/09/2014	1985,54	-0,60%
2115	15/09/2014	1984,13	-0,07%
2116	16/09/2014	1998,98	0,75%
2117	17/09/2014	2001,57	0,13%
2118	18/09/2014	2011,36	0,49%
2119	19/09/2014	2010,4	-0,05%
2120	22/09/2014	1994,29	-0,80%
2121	23/09/2014	1982,77	-0,58%
2122	24/09/2014	1998,3	0,78%
2123	25/09/2014	1965,99	-1,63%
2124	26/09/2014	1982,85	0,85%
2125	29/09/2014	1977,8	-0,26%
2126	30/09/2014	1972,29	-0,28%
2127	01/10/2014	1946,16	-1,33%
2128	02/10/2014	1946,17	0,00%
2129	03/10/2014	1967,9	1,11%

2061	24/06/2014	1890	0,37%
2062	25/06/2014	1881	-0,48%
2063	26/06/2014	1883,56	0,14%
2064	27/06/2014	1880	-0,19%
2065	01/07/2014	1860,6	-1,04%
2066	02/07/2014	1857	-0,19%
2067	03/07/2014	1843,15	-0,75%
2068	07/07/2014	1855	0,64%
2069	08/07/2014	1854,2	-0,04%
2070	09/07/2014	1859	0,26%
2071	10/07/2014	1856,5	-0,13%
2072	11/07/2014	1857,2	0,04%
2073	14/07/2014	1860,4	0,17%
2074	15/07/2014	1868,7	0,45%
2075	16/07/2014	1867,8	-0,05%
2076	17/07/2014	1875	0,38%
2077	18/07/2014	1868,65	-0,34%
2078	21/07/2014	1856,8	-0,64%
2079	22/07/2014	1845,85	-0,59%
2080	23/07/2014	1847	0,06%
2081	24/07/2014	1846,9	-0,01%
2082	25/07/2014	1849,25	0,13%
2083	28/07/2014	1850	0,04%
2084	29/07/2014	1859,74	0,53%
2085	30/07/2014	1881,76	1,18%
2086	31/07/2014	1876,1	-0,30%
2087	01/08/2014	1876	-0,01%
2088	04/08/2014	1882,75	0,36%
2089	05/08/2014	1893,5	0,57%
2090	06/08/2014	1886,35	-0,38%
2091	08/08/2014	1889,95	0,19%
2092	11/08/2014	1882,25	-0,41%
2093	12/08/2014	1876	-0,33%
2094	13/08/2014	1880,8	0,26%
2095	14/08/2014	1881,9	0,06%
2096	15/08/2014	1885,25	0,18%
2097	19/08/2014	1901,95	0,88%
2098	20/08/2014	1917,25	0,80%
2099	21/08/2014	1918,55	0,07%
2100	22/08/2014	1923,8	0,27%
2101	25/08/2014	1935,3	0,60%
2102	26/08/2014	1932,4	-0,15%
2103	27/08/2014	1929,8	-0,13%
2104	28/08/2014	1927	-0,15%
2105	29/08/2014	1921	-0,31%
2106	02/09/2014	1931,4	0,54%
2107	03/09/2014	1923,32	-0,42%
2108	04/09/2014	1935,44	0,63%
2109	05/09/2014	1935,5	0,00%
2110	08/09/2014	1946,8	0,58%
2111	09/09/2014	1968,5	1,11%
2112	10/09/2014	1973,55	0,26%
2113	11/09/2014	1981,75	0,41%
2114	12/09/2014	1997	0,77%
2115	15/09/2014	1988	-0,45%
2116	16/09/2014	1974	-0,71%
2117	17/09/2014	1974,15	0,01%
2118	18/09/2014	1970,9	-0,16%
2119	19/09/2014	1971,15	0,01%
2120	22/09/2014	1996,85	1,30%
2121	23/09/2014	1997,4	0,03%
2122	24/09/2014	2009,7	0,61%
2123	25/09/2014	2019,25	0,47%
2124	26/09/2014	2017,65	-0,08%
2125	29/09/2014	2026,6	0,44%
2126	30/09/2014	2024,8	-0,09%
2127	01/10/2014	2027	0,11%
2128	02/10/2014	2013	-0,69%
2129	03/10/2014	2028,3	0,76%



2130	06/10/2014	1964,82	-0,16%
2131	07/10/2014	1935,1	-1,52%
2132	08/10/2014	1968,89	1,73%
2133	09/10/2014	1928,21	-2,09%
2134	10/10/2014	1906,13	-1,15%
2135	14/10/2014	1877,7	-1,50%
2136	15/10/2014	1862,49	-0,81%
2137	16/10/2014	1862,76	0,01%
2138	17/10/2014	1886,76	1,28%
2139	20/10/2014	1904,01	0,91%
2140	21/10/2014	1941,28	1,94%
2141	22/10/2014	1927,11	-0,73%
2142	23/10/2014	1950,82	1,22%
2143	24/10/2014	1964,58	0,70%
2144	27/10/2014	1961,63	-0,15%
2145	28/10/2014	1985,05	1,19%
2146	29/10/2014	1982,3	-0,14%
2147	30/10/2014	1994,65	0,62%
2148	31/10/2014	2018,05	1,17%
2149	04/11/2014	2012,1	-0,30%
2150	05/11/2014	2023,57	0,57%
2151	06/11/2014	2031,21	0,38%
2152	07/11/2014	2031,92	0,03%
2153	10/11/2014	2038,26	0,31%
2154	12/11/2014	2038,25	0,00%
2155	13/11/2014	2039,33	0,05%
2156	14/11/2014	2039,82	0,02%
2157	18/11/2014	2051,8	0,59%
2158	19/11/2014	2048,72	-0,15%
2159	20/11/2014	2052,75	0,20%
2160	21/11/2014	2063,5	0,52%
2161	24/11/2014	2069,41	0,29%
2162	25/11/2014	2067,03	-0,12%
2163	26/11/2014	2072,83	0,28%
2164	28/11/2014	2067,56	-0,25%
2165	01/12/2014	2053,44	-0,69%
2166	02/12/2014	2066,55	0,64%
2167	03/12/2014	2074,33	0,38%
2168	04/12/2014	2071,92	-0,12%
2169	05/12/2014	2075,37	0,17%
2170	09/12/2014	2059,82	-0,75%
2171	10/12/2014	2026,14	-1,65%
2172	11/12/2014	2035,33	0,45%
2173	12/12/2014	2002,33	-1,63%
2174	15/12/2014	1989,63	-0,64%
2175	16/12/2014	1972,74	-0,85%
2176	17/12/2014	2012,89	2,01%
2177	18/12/2014	2061,23	2,37%
2178	19/12/2014	2070,65	0,46%
2179	22/12/2014	2078,54	0,38%
2180	23/12/2014	2082,17	0,17%
2181	24/12/2014	2081,88	-0,01%
2182	26/12/2014	2088,77	0,33%
2183	29/12/2014	2090,57	0,09%
2184	30/12/2014	2080,35	-0,49%
2185	02/01/2015	2058,2	-1,07%
2186	05/01/2015	2020,58	-1,84%
2187	06/01/2015	2002,61	-0,89%
2188	07/01/2015	2025,9	1,16%
2189	08/01/2015	2062,14	1,77%
2190	09/01/2015	2044,81	-0,84%
2191	13/01/2015	2023,03	-1,07%
2192	14/01/2015	2011,27	-0,58%
2193	15/01/2015	1992,67	-0,93%
2194	16/01/2015	2019,42	1,33%
2195	20/01/2015	2022,55	0,15%
2196	21/01/2015	2032,12	0,47%
2197	22/01/2015	2063,15	1,52%
2198	23/01/2015	2051,82	-0,55%

2130	06/10/2014	2028,99	0,03%
2131	07/10/2014	2028,2	-0,04%
2132	08/10/2014	2047,75	0,96%
2133	09/10/2014	2045,3	-0,12%
2134	10/10/2014	2049	0,18%
2135	14/10/2014	2048,85	-0,01%
2136	15/10/2014	2068,35	0,95%
2137	16/10/2014	2068,6	0,01%
2138	17/10/2014	2064	-0,22%
2139	20/10/2014	2063,16	-0,04%
2140	21/10/2014	2043,5	-0,96%
2141	22/10/2014	2053,66	0,50%
2142	23/10/2014	2057,95	0,21%
2143	24/10/2014	2066,1	0,40%
2144	27/10/2014	2068,01	0,09%
2145	28/10/2014	2055,55	-0,60%
2146	29/10/2014	2046	-0,47%
2147	30/10/2014	2050,2	0,21%
2148	31/10/2014	2057,9	0,37%
2149	04/11/2014	2076,45	0,90%
2150	05/11/2014	2075	-0,07%
2151	06/11/2014	2099	1,15%
2152	07/11/2014	2099	0,00%
2153	10/11/2014	2108,8	0,47%
2154	12/11/2014	2123,1	0,68%
2155	13/11/2014	2146,75	1,11%
2156	14/11/2014	2159	0,57%
2157	18/11/2014	2150	-0,42%
2158	19/11/2014	2159,2	0,43%
2159	20/11/2014	2156,9	-0,11%
2160	21/11/2014	2146,9	-0,46%
2161	24/11/2014	2160,9	0,65%
2162	25/11/2014	2159	-0,09%
2163	26/11/2014	2163	0,19%
2164	28/11/2014	2217	2,47%
2165	01/12/2014	2265	2,14%
2166	02/12/2014	2296,05	1,36%
2167	03/12/2014	2286,8	-0,40%
2168	04/12/2014	2279	-0,34%
2169	05/12/2014	2318	1,70%
2170	09/12/2014	2347,9	1,28%
2171	10/12/2014	2397	2,07%
2172	11/12/2014	2408	0,46%
2173	12/12/2014	2405	-0,12%
2174	15/12/2014	2426,55	0,89%
2175	16/12/2014	2428	0,06%
2176	17/12/2014	2399,45	-1,18%
2177	18/12/2014	2315	-3,58%
2178	19/12/2014	2297	-0,78%
2179	22/12/2014	2330,9	1,47%
2180	23/12/2014	2345	0,60%
2181	24/12/2014	2360	0,64%
2182	26/12/2014	2366,9	0,29%
2183	29/12/2014	2378,6	0,49%
2184	30/12/2014	2377,1	-0,06%
2185	02/01/2015	2380	0,12%
2186	05/01/2015	2432	2,16%
2187	06/01/2015	2449,95	0,74%
2188	07/01/2015	2431	-0,78%
2189	08/01/2015	2398,5	-1,35%
2190	09/01/2015	2417	0,77%
2191	13/01/2015	2442,3	1,04%
2192	14/01/2015	2425,15	-0,70%
2193	15/01/2015	2412	-0,54%
2194	16/01/2015	2369	-1,80%
2195	20/01/2015	2376,3	0,31%
2196	21/01/2015	2377	0,03%
2197	22/01/2015	2373	-0,17%
2198	23/01/2015	2389,5	0,69%

2199	26/01/2015	2057,09	0,26%
2200	27/01/2015	2029,55	-1,35%
2201	28/01/2015	2002,16	-1,36%
2202	29/01/2015	2021,25	0,95%
2203	30/01/2015	1994,99	-1,31%
2204	02/02/2015	2020,85	1,29%
2205	03/02/2015	2050,03	1,43%
2206	04/02/2015	2041,51	-0,42%
2207	05/02/2015	2062,52	1,02%
2208	06/02/2015	2055,47	-0,34%
2209	09/02/2015	2046,74	-0,43%
2210	10/02/2015	2068,59	1,06%
2211	11/02/2015	2068,53	0,00%
2212	12/02/2015	2088,48	0,96%
2213	13/02/2015	2096,99	0,41%
2214	17/02/2015	2100,34	0,16%
2215	18/02/2015	2099,68	-0,03%
2216	19/02/2015	2097,45	-0,11%
2217	20/02/2015	2110,3	0,61%
2218	23/02/2015	2109,66	-0,03%
2219	24/02/2015	2115,48	0,28%
2220	25/02/2015	2113,86	-0,08%
2221	26/02/2015	2110,74	-0,15%
2222	27/02/2015	2104,5	-0,30%
2223	02/03/2015	2117,39	0,61%
2224	03/03/2015	2107,78	-0,45%
2225	04/03/2015	2098,53	-0,44%
2226	05/03/2015	2101,04	0,12%
2227	06/03/2015	2071,26	-1,43%
2228	09/03/2015	2079,43	0,39%
2229	10/03/2015	2044,16	-1,71%
2230	11/03/2015	2040,24	-0,19%
2231	12/03/2015	2065,95	1,25%
2232	13/03/2015	2053,4	-0,61%
2233	16/03/2015	2081,19	1,34%
2234	17/03/2015	2074,28	-0,33%
2235	18/03/2015	2099,5	1,21%
2236	19/03/2015	2089,27	-0,49%
2237	20/03/2015	2108,1	0,90%
2238	24/03/2015	2091,5	-0,79%
2239	25/03/2015	2061,05	-1,47%
2240	26/03/2015	2056,15	-0,24%
2241	27/03/2015	2061,02	0,24%
2242	30/03/2015	2086,24	1,22%
2243	31/03/2015	2067,89	-0,88%
2244	01/04/2015	2059,69	-0,40%
2245	06/04/2015	2080,62	1,01%
2246	07/04/2015	2076,33	-0,21%
2247	08/04/2015	2081,9	0,27%
2248	09/04/2015	2091,18	0,44%
2249	10/04/2015	2102,06	0,52%
2250	13/04/2015	2092,43	-0,46%
2251	14/04/2015	2095,84	0,16%
2252	15/04/2015	2106,63	0,51%
2253	16/04/2015	2104,99	-0,08%
2254	17/04/2015	2081,18	-1,14%
2255	20/04/2015	2100,4	0,92%
2256	21/04/2015	2097,29	-0,15%
2257	22/04/2015	2107,96	0,51%
2258	23/04/2015	2112,93	0,24%
2259	24/04/2015	2117,69	0,23%
2260	27/04/2015	2108,92	-0,41%
2261	28/04/2015	2114,76	0,28%
2262	29/04/2015	2106,85	-0,37%
2263	30/04/2015	2085,51	-1,02%
2264	04/05/2015	2114,49	1,38%
2265	05/05/2015	2089,46	-1,19%
2266	06/05/2015	2080,15	-0,45%
2267	07/05/2015	2088	0,38%

2199	26/01/2015	2389,55	0,00%
2200	27/01/2015	2366,01	-0,99%
2201	28/01/2015	2363,9	-0,09%
2202	29/01/2015	2412	2,01%
2203	30/01/2015	2439	1,11%
2204	02/02/2015	2407,7	-1,29%
2205	03/02/2015	2358	-2,09%
2206	04/02/2015	2392,88	1,47%
2207	05/02/2015	2377,5	-0,64%
2208	06/02/2015	2380	0,11%
2209	09/02/2015	2366	-0,59%
2210	10/02/2015	2381,01	0,63%
2211	11/02/2015	2425,7	1,86%
2212	12/02/2015	2389,44	-1,51%
2213	13/02/2015	2385	-0,19%
2214	17/02/2015	2416,3	1,30%
2215	18/02/2015	2431	0,61%
2216	19/02/2015	2446	0,62%
2217	20/02/2015	2458,25	0,50%
2218	23/02/2015	2500	1,68%
2219	24/02/2015	2486,15	-0,56%
2220	25/02/2015	2484	-0,09%
2221	26/02/2015	2492,8	0,35%
2222	27/02/2015	2500,2	0,30%
2223	02/03/2015	2535,5	1,40%
2224	03/03/2015	2555,9	0,80%
2225	04/03/2015	2540,8	-0,59%
2226	05/03/2015	2550	0,36%
2227	06/03/2015	2583	1,29%
2228	09/03/2015	2608,95	1,00%
2229	10/03/2015	2630,05	0,81%
2230	11/03/2015	2625,2	-0,18%
2231	12/03/2015	2628,55	0,13%
2232	13/03/2015	2670	1,56%
2233	16/03/2015	2686,5	0,62%
2234	17/03/2015	2659	-1,03%
2235	18/03/2015	2628,5	-1,15%
2236	19/03/2015	2631	0,10%
2237	20/03/2015	2574,75	-2,16%
2238	24/03/2015	2511,37	-2,49%
2239	25/03/2015	2542	1,21%
2240	26/03/2015	2561,2	0,75%
2241	27/03/2015	2559	-0,09%
2242	30/03/2015	2575,9	0,66%
2243	31/03/2015	2599,9	0,93%
2244	01/04/2015	2574,5	-0,98%
2245	06/04/2015	2534	-1,59%
2246	07/04/2015	2507,56	-1,05%
2247	08/04/2015	2492	-0,62%
2248	09/04/2015	2499,45	0,30%
2249	10/04/2015	2509,5	0,40%
2250	13/04/2015	2558,5	1,93%
2251	14/04/2015	2556,2	-0,09%
2252	15/04/2015	2508,5	-1,88%
2253	16/04/2015	2483	-1,02%
2254	17/04/2015	2500	0,68%
2255	20/04/2015	2486,2	-0,55%
2256	21/04/2015	2471	-0,61%
2257	22/04/2015	2491,5	0,83%
2258	23/04/2015	2468,05	-0,95%
2259	24/04/2015	2452,9	-0,62%
2260	27/04/2015	2409,4	-1,79%
2261	28/04/2015	2399,8	-0,40%
2262	29/04/2015	2377	-0,95%
2263	30/04/2015	2382	0,21%
2264	04/05/2015	2407,5	1,06%
2265	05/05/2015	2390,4	-0,71%
2266	06/05/2015	2360,1	-1,28%
2267	07/05/2015	2371	0,46%



2268	08/05/2015	2116,1	1,34%
2269	11/05/2015	2105,33	-0,51%
2270	12/05/2015	2099,12	-0,30%
2271	13/05/2015	2098,48	-0,03%
2272	14/05/2015	2121,1	1,07%
2273	15/05/2015	2122,73	0,08%
2274	19/05/2015	2127,83	0,24%
2275	20/05/2015	2125,85	-0,09%
2276	21/05/2015	2130,82	0,23%
2277	22/05/2015	2126,06	-0,22%
2278	26/05/2015	2104,2	-1,03%
2279	27/05/2015	2123,48	0,91%
2280	28/05/2015	2120,79	-0,13%
2281	29/05/2015	2107,39	-0,63%
2282	01/06/2015	2111,73	0,21%
2283	02/06/2015	2109,6	-0,10%
2284	03/06/2015	2114,07	0,21%
2285	04/06/2015	2095,84	-0,87%
2286	05/06/2015	2092,83	-0,14%
2287	09/06/2015	2080,15	-0,61%
2288	10/06/2015	2105,2	1,20%
2289	11/06/2015	2108,86	0,17%
2290	12/06/2015	2094,11	-0,70%
2291	16/06/2015	2096,29	0,10%
2292	17/06/2015	2100,44	0,20%
2293	18/06/2015	2121,24	0,99%
2294	19/06/2015	2109,99	-0,53%
2295	22/06/2015	2122,85	0,61%
2296	23/06/2015	2124,2	0,06%
2297	24/06/2015	2108,58	-0,74%
2298	25/06/2015	2102,31	-0,30%
2299	26/06/2015	2101,49	-0,04%
2300	30/06/2015	2063,11	-1,84%
2301	01/07/2015	2077,42	0,69%
2302	02/07/2015	2076,78	-0,03%
2303	06/07/2015	2068,76	-0,39%
2304	07/07/2015	2081,34	0,61%
2305	08/07/2015	2046,68	-1,68%
2306	09/07/2015	2051,31	0,23%
2307	10/07/2015	2076,62	1,23%
2308	13/07/2015	2099,6	1,10%
2309	14/07/2015	2108,95	0,44%
2310	15/07/2015	2107,4	-0,07%
2311	16/07/2015	2124,29	0,80%
2312	17/07/2015	2126,64	0,11%
2313	21/07/2015	2119,21	-0,35%
2314	22/07/2015	2114,15	-0,24%
2315	23/07/2015	2102,15	-0,57%
2316	24/07/2015	2079,65	-1,08%
2317	27/07/2015	2067,64	-0,58%
2318	28/07/2015	2093,25	1,23%
2319	29/07/2015	2108,57	0,73%
2320	30/07/2015	2108,63	0,00%
2321	31/07/2015	2103,84	-0,23%
2322	03/08/2015	2098,04	-0,28%
2323	04/08/2015	2093,32	-0,23%
2324	05/08/2015	2099,84	0,31%
2325	06/08/2015	2083,56	-0,78%
2326	10/08/2015	2104,18	0,98%
2327	11/08/2015	2084,07	-0,96%
2328	12/08/2015	2086,05	0,09%
2329	13/08/2015	2083,39	-0,13%
2330	14/08/2015	2091,54	0,39%
2331	18/08/2015	2096,92	0,26%
2332	19/08/2015	2079,61	-0,83%
2333	20/08/2015	2035,73	-2,13%
2334	21/08/2015	1970,89	-3,24%
2335	24/08/2015	1893,21	-4,02%
2336	25/08/2015	1867,61	-1,36%

2268	08/05/2015	2355	-0,68%
2269	11/05/2015	2388	1,39%
2270	12/05/2015	2383,5	-0,19%
2271	13/05/2015	2387,5	0,17%
2272	14/05/2015	2389,01	0,06%
2273	15/05/2015	2417	1,16%
2274	19/05/2015	2484,95	2,77%
2275	20/05/2015	2495	0,40%
2276	21/05/2015	2480,8	-0,57%
2277	22/05/2015	2489,7	0,36%
2278	26/05/2015	2545,9	2,23%
2279	27/05/2015	2534,5	-0,45%
2280	28/05/2015	2536,5	0,08%
2281	29/05/2015	2531	-0,22%
2282	01/06/2015	2561	1,18%
2283	02/06/2015	2558	-0,12%
2284	03/06/2015	2578,2	0,79%
2285	04/06/2015	2593,75	0,60%
2286	05/06/2015	2622,95	1,12%
2287	09/06/2015	2556,3	-2,57%
2288	10/06/2015	2526,5	-1,17%
2289	11/06/2015	2532	0,22%
2290	12/06/2015	2526,2	-0,23%
2291	16/06/2015	2538,6	0,49%
2292	17/06/2015	2550	0,45%
2293	18/06/2015	2542,5	-0,29%
2294	19/06/2015	2554,5	0,47%
2295	22/06/2015	2535,5	-0,75%
2296	23/06/2015	2551,7	0,64%
2297	24/06/2015	2559	0,29%
2298	25/06/2015	2561	0,08%
2299	26/06/2015	2584,99	0,93%
2300	30/06/2015	2605	0,77%
2301	01/07/2015	2640,4	1,35%
2302	02/07/2015	2633,9	-0,25%
2303	06/07/2015	2669,5	1,34%
2304	07/07/2015	2692	0,84%
2305	08/07/2015	2683,2	-0,33%
2306	09/07/2015	2674,35	-0,33%
2307	10/07/2015	2672,6	-0,07%
2308	13/07/2015	2686,9	0,53%
2309	14/07/2015	2686,6	-0,01%
2310	15/07/2015	2716	1,09%
2311	16/07/2015	2739	0,84%
2312	17/07/2015	2759,6	0,75%
2313	21/07/2015	2769	0,34%
2314	22/07/2015	2790	0,76%
2315	23/07/2015	2829	1,39%
2316	24/07/2015	2850,6	0,76%
2317	27/07/2015	2860,15	0,33%
2318	28/07/2015	2862,9	0,10%
2319	29/07/2015	2850	-0,45%
2320	30/07/2015	2878	0,98%
2321	31/07/2015	2880	0,07%
2322	03/08/2015	2918,45	1,33%
2323	04/08/2015	2924	0,19%
2324	05/08/2015	2951	0,92%
2325	06/08/2015	2938	-0,44%
2326	10/08/2015	2909	-0,99%
2327	11/08/2015	2943,3	1,17%
2328	12/08/2015	2940	-0,11%
2329	13/08/2015	2982,5	1,44%
2330	14/08/2015	2990,3	0,26%
2331	18/08/2015	3003,4	0,44%
2332	19/08/2015	3024,55	0,70%
2333	20/08/2015	3061,1	1,20%
2334	21/08/2015	3101	1,30%
2335	24/08/2015	3238,5	4,34%
2336	25/08/2015	3207,1	-0,97%

2337	26/08/2015	1940,51	3,83%	2337	26/08/2015	3261,6	1,69%	-
2338	27/08/2015	1987,66	2,40%	2338	27/08/2015	3162	-3,10%	-
2339	28/08/2015	1988,87	0,06%	2339	28/08/2015	3075,2	-2,78%	-
2340	31/08/2015	1972,18	-0,84%	2340	31/08/2015	3055	-0,66%	-
2341	01/09/2015	1913,85	-3,00%	2341	01/09/2015	3114,9	1,94%	-
2342	02/09/2015	1948,86	1,81%	2342	02/09/2015	3171	1,78%	-
2343	03/09/2015	1951,13	0,12%	2343	03/09/2015	3109	-1,97%	-
2344	04/09/2015	1921,22	-1,54%	2344	04/09/2015	3128	0,61%	-
2345	08/09/2015	1969,41	2,48%	2345	08/09/2015	3114,99	-0,42%	-
2346	09/09/2015	1942,04	-1,40%	2346	09/09/2015	3113	-0,06%	-
2347	10/09/2015	1952,29	0,53%	2347	10/09/2015	3050	-2,04%	-
2348	11/09/2015	1961,05	0,45%	2348	11/09/2015	3042	-0,26%	-
2349	14/09/2015	1953,03	-0,41%	2349	14/09/2015	3029	-0,43%	-
2350	15/09/2015	1978,09	1,27%	2350	15/09/2015	3026	-0,10%	-
2351	16/09/2015	1995,31	0,87%	2351	16/09/2015	2965,5	-2,02%	-
2352	17/09/2015	1990,2	-0,26%	2352	17/09/2015	2982	0,55%	-
2353	18/09/2015	1958,03	-1,63%	2353	18/09/2015	2986,9	0,16%	-
2354	21/09/2015	1966,97	0,46%	2354	21/09/2015	3009,95	0,77%	-
2355	22/09/2015	1942,74	-1,24%	2355	22/09/2015	3071,75	2,03%	-
2356	23/09/2015	1938,76	-0,21%	2356	23/09/2015	3119	1,53%	-
2357	24/09/2015	1932,24	-0,34%	2357	24/09/2015	3105,1	-0,45%	-
2358	25/09/2015	1931,34	-0,05%	2358	25/09/2015	3073	-1,04%	-
2359	28/09/2015	1881,77	-2,60%	2359	28/09/2015	3122,22	1,59%	-
2360	29/09/2015	1884,09	0,12%	2360	29/09/2015	3109,75	-0,40%	-
2361	30/09/2015	1920,03	1,89%	2361	30/09/2015	3089,9	-0,64%	-
2362	01/10/2015	1923,82	0,20%	2362	01/10/2015	3062,05	-0,91%	-
2363	02/10/2015	1951,36	1,42%	2363	02/10/2015	3018,65	-1,43%	-
2364	05/10/2015	1978,17	1,36%	2364	05/10/2015	2964	-1,83%	-

RENTABILIDAD PROMEDIO  
Rm 5,55%

RENTABILIDAD PROMEDIO  
Rf 2,69%

(R m - R f ) 2,86%





## LEASING

TASA	TASA	0,810%	10,16%	0,008096238		
AÑO	MES	CUOTA	SALDO	INTERES	CUOTA	AMORTIZACION
2014	2014-12-30	5	175.872.531			
2015	2015-01-30	6	170.858.610	1.423.906	6.437.826	5.013.921
	2015-02-28	7	165.804.096	1.383.312	6.437.826	5.054.514
	2015-03-30	8	160.708.659	1.342.389	6.437.826	5.095.437
	2015-04-30	9	155.571.968	1.301.136	6.437.826	5.136.691
	2015-05-30	10	150.393.690	1.259.548	6.437.826	5.178.279
	2015-06-30	11	145.173.486	1.217.623	6.437.826	5.220.203
	2015-07-30	12	139.911.019	1.175.359	6.437.826	5.262.467
	2015-08-30	13	134.605.945	1.132.753	6.437.826	5.305.073
	2015-09-30	14	129.257.921	1.089.802	6.437.826	5.348.025
	2015-10-30	15	123.866.597	1.046.503	6.437.826	5.391.323
	2015-11-30	16	118.431.624	1.002.853	6.437.826	5.434.973
	2015-12-30	17	112.952.649	958.851	6.437.826	5.478.976
2016	2016-01-30	18	107.429.314	914.491	6.437.826	5.523.335
	2016-02-29	19	101.861.261	869.773	6.437.826	5.568.053
	2016-03-30	20	96.248.127	824.693	6.437.826	5.613.133
	2016-04-30	21	90.589.549	779.248	6.437.826	5.658.579
	2016-05-30	22	84.885.157	733.435	6.437.826	5.704.392
	2016-06-30	23	79.134.581	687.250	6.437.826	5.750.576
	2016-07-30	24	73.337.447	640.692	6.437.826	5.797.134
	2016-08-30	25	67.493.378	593.757	6.437.826	5.844.069
	2016-09-30	26	61.601.994	546.442	6.437.826	5.891.384
	2016-10-30	27	55.662.912	498.744	6.437.826	5.939.082
	2016-11-30	28	49.675.746	450.660	6.437.826	5.987.166
	2016-12-30	29	43.640.106	402.187	6.437.826	6.035.640
2017	2017-01-30	30	37.555.601	353.321	6.437.826	6.084.506
	2017-02-28	31	31.421.833	304.059	6.437.826	6.133.767
	2017-03-30	32	25.238.406	254.399	6.437.826	6.183.428
	2017-04-30	33	19.004.915	204.336	6.437.826	6.233.490
	2017-05-30	34	12.720.957	153.868	6.437.826	6.283.958
	2017-06-30	35	6.386.123	102.992	6.437.826	6.334.834
	2017-07-30	36	(0)	51.704	6.437.826	6.386.123
2017	2017-07-30		OPCION DE COMPRA ACTIVO			2.000.000

